



Anno 2011

Università degli Studi di PALERMO >> Sua-Rd di Struttura: "Fisica e Chimica - Emilio Segrè"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Barbieri S, Giliberti M (2011). "Mommy Comet". Short stories for introductory mechanics.. PROBLEMY WCZESNEJ EDUKACJI, vol. 3(15), p. 133-136, ISSN: 1734-1582 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/08
2.	Articolo in rivista	Agliolo Gallitto A, Agnello S, Cannas M (2011). 'School adopts an experiment': the photoluminescence in extra-virgin olive oil and in tonic water. PHYSICS EDUCATION, vol. 46, p. 599-603, ISSN: 0031-9120, doi: 10.1088/0031-9120/46/5/015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
3.	Articolo in rivista	Cortese R, Duca D (2011). A DFT study of IRMOF-3 catalysed Knoevenagel condensation. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 13, p. 15995-16004, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/C1CP21301F Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UNIPA
4.	Articolo in rivista	Giuffrida S, Cottone G, Vitrano E, Cordone L (2011). A FTIR study on low hydration saccharide amorphous matrices: Thermal behaviour of the Water Association Band. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 357, p. 677-682, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2010.06.042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
5.	Articolo in rivista	Cavallaro G, Donato DI, Lazzara G, Milioto S (2011). A comparative thermogravimetric study of waterlogged archaeological and sound woods. JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, p. 451-457, ISSN: 1388-6150, doi: 10.1007/s10973-010-1229-3 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02
6.	Articolo in	PrestianniA, JoubertL, ChagnesA, CoteG, AdamoC (2011). A density functional theory study of uranium(vi) nitrate monoamide complexes. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 13, p. 19371-19377, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c1cp22320h Lingua: ENG

	rivista	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UNIPA
7.	Articolo in rivista	Agliolo Gallitto A, Fiordilino E (2011). A didactic experiment and model of a flat-plate solar collector. PHYSICS EDUCATION, vol. 46, p. 312-317, ISSN: 0031-9120, doi: 10.1088/0031-9120/46/3/010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
8.	Articolo in rivista	Pagliaro M, Pandarus V, Béland F, Ciriminna R, Palmisano G, Demma Carà P (2011). A new class of heterogeneous Pd catalysts for synthetic organic chemistry. CATALYSIS SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 1, ISSN: 2044-4761, doi: 10.1039/C1CY00119A Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
9.	Articolo in rivista	Buscarino G, Vella E, Navarra G, Boscaino R (2011). A two-component model for the 2260 cm⁻¹ infrared absorption band in electron irradiated amorphous SiO₂. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, ISSN: 0022-3093 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
10.	Articolo in rivista	Carrotta R, Vetri V, Librizzi F, Martorana V, Militello V, Leone M (2011). Amyloid Fibrils Formation of Concanavalin A at Basic pH. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, CONDENSED MATTER, MATERIALS, SURFACES, INTERFACES & BIOPHYSICAL, ISSN: 1520-6106, doi: 10.1021/jp1042409 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
11.	Articolo in rivista	Alcalá J. M., Stelzer B., Covino E., Cupani G., Natta A., Randich S., Rigliaco E., Spezzi L., Testi L., Bacciotti F., Bonito R., Covino S., Flaccomio E., Frasca A., Gandolfi D., Leone F., Micela G., Nisini B., Whelan E. (2011). An X-shooter survey of star forming regions: Low-mass stars and sub-stellar objects. ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, vol. Vol.332, Issue 3, ISSN: 0004-6337, doi: 10.1002/asna.201111526 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
12.	Articolo in rivista	BARRACO RML, PERSANO ADORNO D, BRAI M (2011). An approach based on wavelet analysis for feature extraction in the a-wave of the electroretinogram. COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE, p. 316-324, ISSN: 0169-2607 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/07
13.	Articolo in rivista	Joseph B, Schiavo B, D'Alì Staiti G, Sekhar BR (2011). An experimental investigation on the poor hydrogen sorption properties of nano-structured LaNi₅ prepared by ball-milling. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 36, p. 7914-7919, ISSN: 0360-3199, doi: doi:10.1016/j.ijhydene.2011.01.090 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01

Provenienza del dato: UNIPA		
14.	Articolo in rivista	Dodonov AV, Lo Nardo R, Migliore R, Messina A, Dodonov VV (2011). Analytical and numerical analysis of the atom-field dynamics in non-stationary cavity QED. JOURNAL OF PHYSICS. B, ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, vol. 44, ISSN: 0953-4075, doi: 10.1088/0953-4075/44/22/225502 Web of Science: WOS:000296796600015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
15.	Articolo in rivista	Costa MA, Zito F, Emma MR, Pellerito L, Fiore T, Pellerito C, Barbieri G (2011). Apoptosis and cell growth arrest in A375 human melanoma cells by diorganotin(IV) and triorganotin(IV) complexes of [meso-Tetra(4-sulfonatophenyl)porphine]manganese(II)chloride. INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY, vol. 38, p. 693-700, ISSN: 1019-6439, doi: 10.3892/ijo.2010.889 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UNIPA
16.	Articolo in rivista	Vetri V, D'Amico M, Foderà V, Leone M, Ponzoni A, Sberveglieri G, Militello V (2011). Bovine Serum Albumin protofibril-like aggregates formation: Solo but not simple mechanism. ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, p. 13-24, ISSN: 0003-9861 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
17.	Articolo in rivista	Vaccaro L, Morana A, Radzig V, Cannas M (2011). Bright Visible Luminescence in Silica Nanoparticles. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 19476-19481, ISSN: 1932-7447 Scopus: 2-s2.0-80053907379 Web of Science: WOS:000295546100004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
18.	Articolo in rivista	Ferrante F, Duca D, Rubino T (2011). Butene Isomerization and Double-Bond Migration on the H-ZSM-5 Outer Surface: A Density Functional Theory Study. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 14862-14868, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp203284f Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/03 Provenienza del dato: UNIPA
19.	Articolo in rivista	Cannella G, Principato F, Foti M, Di Marco S, Grasso A, Lombardo S (2011). Carrier transport mechanism in the SnO₂:F/p-type a-Si:H heterojunction. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 110, p. 024502-1-024502-8, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3606408 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
20.	Articolo in rivista	Cammarata A, Emanuele A, Martorana A, Duca D (2011). Cation Environment of BaCeO₃-Based Protonic Conductors II: New Computational Models. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. A, MOLECULES, SPECTROSCOPY, KINETICS, ENVIRONMENT, & GENERAL THEORY, vol. 115, p. 1676-1685, ISSN: 1089-5639, doi: 10.1021/jp1069797 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, CHIM/03 Provenienza del dato: UNIPA
21.	Articolo in rivista	Auricchio N, Marchini L, Caroli E, Zappettini A, Abbene L, Honkimaki V (2011). Charge transport properties in CdZnTe detectors grown by the vertical Bridgman technique. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 110, p. 124502-1-124502-7, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3667201 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
22.	Articolo in rivista	Fazio C, Guastella I, Tarantino G (2011). Collisions and mechanical wave propagation in elastic rods. THE INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING EDUCATION, vol. 39, p. 17-30, ISSN: 0306-4190 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/08 Provenienza del dato: UNIPA
23.	Articolo in rivista	Tumminello M, Micciche' S, Lillo F, Piilo J, Varho J, Mantegna RN (2011). Community characterization of heterogeneous complex systems. JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS: THEORY AND EXPERIMENT, vol. 2011, ISSN: 1742-5468, doi: 10.1088/1742-5468/2011/01/P01019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
24.	Articolo in rivista	Tumminello M, Micciche' S, Lillo F, Piilo J, Varho J, Mantegna RN (2011). Community characterization of heterogeneous complex systems. JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS: THEORY AND EXPERIMENT, vol. 2011, ISSN: 1742-5468, doi: 10.1088/1742-5468/2011/01/P01019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
25.	Articolo in rivista	Alberghina M, Barraco RML, Brai M, Schillaci T, Tranchina L (2011). Comparison of LIBS and micro-XRF measurements on bronze alloys for monitoring plasma effects. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES, vol. 275, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/275/1/012017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
26.	Articolo in rivista	Gandolfo F, Amorello D, Romano V, Zingales R (2011). Complex Formation of the Uranyl (UO₂²⁺) Ion with the Diethylene Triaminopentaacetate (DTPA) Ligand at 25 degrees C in 3 M Sodium Perchlorate. JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, vol. 56, p. 2110-2118, ISSN: 0021-9568, doi: 10.1021/jc1011899 Web of Science: 2-s2.0-79956089587 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UNIPA
		Rossi F, Varsalona R, Marchettini N, Turco Liveri ML (2011). Control of spontaneous spiral formation in a zwitterionic micellar medium. SOFT MATTER, vol. 7, p. 9498-9504, ISSN: 1744-683X, doi: 10.1039/c1sm05439b

27.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
28.	Articolo in rivista	De Lisi R, Giammona G, Lazzara G, Milioto S (2011). Copolymers sensitive to temperature and pH in water and in water + oil mixtures: A DSC, ITC and volumetric study. JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, vol. 354, p. 749-757, ISSN: 0021-9797, doi: 10.1016/j.jcis.2010.11.075 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
29.	Articolo in rivista	Giannici F, Messina D, Longo A, Martorana A (2011). Crystal Structure and Local Dynamics in Tetrahedral Proton-Conducting La _{1-x} Ba _{1+x} GaO ₄ . JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp1061896 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UNIPA
30.	Articolo in rivista	Basile S, Brai M, Rizzo S, Spanò M, Tranchina L (2011). Cyclic influences on the heavy metal chronology in a Central Mediterranean area (Palermo Gulf, Italy). JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS, vol. 11, p. 174-184, ISSN: 1439-0108, doi: 10.1007/s11368-010-0314-3 Scopus: 2-s2.0-78650418853 Web of Science: WOS:000286527400015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
31.	Articolo in rivista	Bellomo B, Compagno G, D'Arrigo A, Falci G, Lo Franco R, Paladino E (2011). Decay of nonlocality due to adiabatic and quantum noise in the solid state. INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM INFORMATION, vol. 09, p. 63-71, ISSN: 0219-7499, doi: 10.1142/S0219749911007046 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02 Provenienza del dato: UNIPA
32.	Articolo in rivista	Alessi A, Agnello S, Ouerdane Y, Gelardi FM (2011). Dependence of the emission properties of the germanium lone pair center on Ge doping of silica. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 23, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/23/1/015903 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
33.	Articolo in rivista	Iaria R, Di Salvo T, Burderi L, D'Ai A, Papitto A, Riggio A, Robba N (2011). Detailed study of the X-ray and optical/UV orbital ephemeris of X1822-371. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 534, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201117334 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
Iaria R, Di Salvo T, Burderi L, D'Ai A, Papitto A, Riggio A, Robba N (2011). Detailed study of the X-ray and optical/UV orbital ephemeris of		

34.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000296554800083 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
35.	Articolo in rivista	Scala M, Militello B, Messina A, Vitanov N (2011). Detuning effects in STIRAP processes in the presence of quantum noise. OPTICS AND SPECTROSCOPY, vol. 111, p. 589-592, ISSN: 0030-400X, doi: 10.1134/S0030400X11110257 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
36.	Articolo in rivista	Basu Baul TS, Paul A, Pellerito L, Scopelliti M, Singh P, Verma P, Duthie A, De Vos D, Tiekink ERT (2011). Dibutyltin(IV) complexes containing arylazobenzoate ligands: Chemistry, in vitro cytotoxic effects on human tumor cell lines and mode of interaction with some enzymes. INVESTIGATIONAL NEW DRUGS, vol. 29, p. 285-299, ISSN: 0167-6997, doi: 10.1007/s10637-009-9360-3 Scopus: 2-s2.0-79957555617 Web of Science: WOS:000287248100010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UNIPA
37.	Articolo in rivista	Cavallaro G, Lazzara G, Milioto S (2011). Dispersions of Nanoclays of Different Shapes into Aqueous and Solid Biopolymeric Matrices. Extended Physicochemical Study. LANGMUIR, ISSN: 0743-7463 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02
38.	Articolo in rivista	Scala M, Ferraro E, Napoli A, Messina A, Sanchez-Soto LL, Migliore R (2011). Dissipative dynamics of two coupled qubits: a short review of some recent results. OPTICS AND SPECTROSCOPY, vol. 111, p. 553-557, ISSN: 0030-400X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02, FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
39.	Articolo in rivista	Migliore R, Scala M, Napoli A, Yuasa K, Nakazato H, Messina A (2011). Dissipative effects on a scheme of generation of a W state in an array of coupled Josephson junctions. JOURNAL OF PHYSICS. B, ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, vol. 44, p. 075503-1-075503-9, ISSN: 0953-4075 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02, FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
40.	Articolo in rivista	Spezia S, Persano Adorno D, Pizzolato N, Spagnolo B (2011). Doping dependence of spin dynamics of drifting electrons in GaAs bulks. ACTA PHYSICA POLONICA A, vol. 119, p. 250-252, ISSN: 0587-4246 Scopus: 2-s2.0-79751471980 Web of Science: WOS:000287288500050 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03, FIS/08 Provenienza del dato: UNIPA

41.	Articolo in rivista	Bezvershenko YV, Holod PI, Messina A (2011). Dynamical stabilization of spin systems in time-dependent magnetic fields. PHYSICA SCRIPTA, vol. T143, p. 014005-014009, ISSN: 0031-8949, doi: 10.1088/0031-8949/2011/T143/014005 Web of Science: WOS:000287518200006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
42.	Articolo in rivista	Bellomo B, Compagno G, Lo Franco R, Ridolfo A, Savasta S (2011). Dynamics and extraction of quantum discord in a multipartite open system. INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM INFORMATION, vol. 09, p. 1665-1676, ISSN: 0219-7499, doi: 10.1142/S0219749911008283 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02 Provenienza del dato: UNIPA
43.	Articolo in rivista	Caldara P, La Cognata A, Valenti D, Spagnolo B, Berritta M, Paladino E, Falci G (2011). Dynamics of a Quantum Particle in Asymmetric Bistable Potential with Environmental Noise. INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM INFORMATION, vol. 9, p. 119-127, ISSN: 0219-7499, doi: 10.1142/S0219749911007137 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
44.	Articolo in rivista	Barraco RML, Persano Adorno D, Brai M (2011). ERG signal analysis using wavelet transform. THEORY IN BIOSCIENCES, vol. 130, p. 155-163, ISSN: 1431-7613, doi: 10.1007/s12064-011-0124-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
45.	Articolo in rivista	Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Bolognino I, Branchini P, Budano A, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Creti P, Cui SW, Dai BZ, DALi' Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, DEttore Piazzoli B, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng ZYa, Feng ZYo, Galeazzi F, Galeotti P, Giroletti E, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu HBa, Hu HBo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu J, Liu MY, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Panico B, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanesco C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yao ZG, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang JLo, Zhang JLi, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxiciren, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). Early warning for VHE gamma-ray γares with the ARGO-YBJ detector. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 659, p. 428-433, ISSN: 0168-9002, doi: doi:10.1016/j.nima.2011.09.013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
46.	Articolo in rivista	La Cognata A, Caldara P, Valenti D, Spagnolo B, D'Arrigo A, Paladino E, Falci G (2011). Effect of Low-frequency Noise on Adiabatic Passage in a Superconducting Nanocircuit. INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM INFORMATION, vol. 9, p. 1-15, ISSN: 0219-7499, doi: 10.1142/S0219749911006880 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
Messina F, Comandè F, Cannas M (2011). Effects induced by 4.7 eV UV laser irradiation on pure silica core multimode optical fibers investigated by in situ optical absorption measurements. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, p. 1985-1988, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2011.01.040		

47.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
48.	Articolo in rivista	Agnello S, Iovino G, Buscarino G, Boscaino R, Costa F (2011). Effects of thermal treatments in controlled atmosphere on the Ce oxidation state in Ce-Ti-Eu doped SiO ₂ sol-gel glasses. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 58, p. 56-61, ISSN: 0928-0707, doi: DOI 10.1007/s10971-010-2355-x Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
49.	Articolo in rivista	Valenti D (2011). Emission of real phonons due to electron's self-dressing in a covalent crystal. JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA. B, OPTICAL PHYSICS, vol. 28, p. 2597-2604, ISSN: 0740-3224, doi: 0740-3224/11/112597-08 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
50.	Articolo in rivista	Rizzuto L, Spagnolo S (2011). Energy-level shifts of a uniformly accelerated atom between two reflecting plates. PHYSICA SCRIPTA, vol. T143, p. 001-006, ISSN: 0031-8949, doi: 10.1088/0031-8949/2011/T143/014021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02 Provenienza del dato: UNIPA
51.	Articolo in rivista	Luzio A, Musumeci C, Newman CR, Facchetti A, Marks TJ, Pignataro BG (2011). Enhanced Thin-Film Transistor Performance by Combining 13,6-N-Sulfinylacetamidopentacene with Printed PEDOT:PSS Electrodes. CHEMISTRY OF MATERIALS, vol. 23, p. 1061-1069, ISSN: 0897-4756, doi: 10.1021/cm103326n Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
52.	Articolo in rivista	Leggio B, Napoli A, Messina A (2011). Entanglement and heat capacity in a two-atom BoseHubbard model. PHYSICS LETTERS A, vol. 376, p. 339-343, ISSN: 0375-9601, doi: 10.1016/j.physleta.2011.10.075 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/02 Provenienza del dato: UNIPA
53.	Articolo in rivista	De Chiara G, Paternostro M, Palma GM (2011). Entanglement detection in hybrid optomechanical systems. PHYSICAL REVIEW A, vol. 83, p. 0523241-1-0523241-6, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.83.052324 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
54.	Articolo in rivista	Bellomo B, Compagno G, Lo Franco R, Ridolfo A, Savasta S (2011). Entanglement dynamics of two independent cavity-embedded quantum dots. PHYSICA SCRIPTA, vol. 2011, ISSN: 0031-8949, doi: 10.1088/0031-8949/2011/T143/014004 Lingua: ENG

	rivista	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02 Provenienza del dato: UNIPA
55.	Articolo in rivista	D'Ai A, Cusumano G, La Parola V, Segreto A, di Salvo T, Iaria R, Robba N (2011). Evidence for a resonant cyclotron line in IGR J16493-4348 from the Swift-BAT hard X-ray survey. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 532, p. 73-79, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201117035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
56.	Articolo in rivista	D'Ai A, Cusumano G, La Parola V, Segreto A, Di Salvo T, Iaria R, Robba N (2011). Evidence for a resonant cyclotron line in IGR J16493-4348 from the Swift-BAT hard X-ray survey. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 532, p. 73-79, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201117035 Web of Science: WOS:000293283600084 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
57.	Articolo in rivista	Alessi A, Girard S, Cannas M, Agnello S, Boukenter A, Ouerdane Y (2011). Evolution of Photo-induced defects in Ge-doped fiber/preform: influence of the drawing. OPTICS EXPRESS, vol. 19, p. 11680-11690, ISSN: 1094-4087 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
58.	Articolo in rivista	Song DM, Tumminello M, Zhou WX, Mantegna RN (2011). Evolution of worldwide stock markets, correlation structure, and correlation-based graphs. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 84, p. 026108-1-026108-9, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.84.026108 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
59.	Articolo in rivista	Lo Cicero U, Arnone C, Barbera M, Collura A, Lullo G (2011). Fabrication of Electrical Contacts on Pyramid-Shaped NTD-Ge Microcalorimeters Using Free-Standing Shadow Masks. JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS, vol. 167, ISSN: 0022-2291, doi: 10.1007/s10909-011-0418-1 Scopus: 2-s2.0-84863716031 Web of Science: WOS:000302093500068 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
60.	Articolo in rivista	Arena F., Ferrante F, Spadaro L., Prestianni A., Raneri A., Duca D (2011). Factors Controlling the Energy of Nitrogen Monolayer Coverage on High Surface Area Catalyst Oxide Carriers. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, p. 24728-24733, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp205370a Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02, CHIM/03
		Cavallaro G, Donato DI, Lazzara G, Milioto S (2011). Films of Halloysite Nanotubes Sandwiched between Two Layers of Biopolymer: From the Morphology to the Dielectric, Thermal, Transparency, and Wettability Properties. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C,

61.	Articolo in rivista	NANOMATERIALS AND INTERFACES, p. 20491-20498, ISSN: 1932-7447 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02
62.	Articolo in rivista	Vetri V, Ossato G, Militello V, Digman MA, Leone M, Gratton E (2011). Fluctuation Methods To Study Protein Aggregation in Live Cells: Concanavalin A Oligomers Formation. BIOPHYSICAL JOURNAL, ISSN: 0006-3495, doi: 10.1016/j.bpj.2010.11.089 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
63.	Articolo in rivista	Mantegna RN, Kertesz J (2011). Focus on statistical physics modeling in economics and finance. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 13, ISSN: 1367-2630, doi: 10.1088/1367-2630/13/2/025011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
64.	Articolo in rivista	Buskalic D, de Bonis I, Decamp D, Ghez P, Goy C, Lees JP, Lucotte A, Minard MN, Odier P, Pietrzyk B, Casado MP, Chmeissani M, Crespo JM, Delfino M, Efthymiopoulos I, Fernandez E, FernandezBosman M, Garrido L, Juste A, Martinez M, Orteu S, Padilla C, Pascual A, Perlas JA, Riu I, Sanchez F, Teubert F, Colaleo A, Creanza D, de Palma M, Gelao G, Girone M, Iaselli G, Maggi G, Maggi M, Marinelli N, Nuzzo S, Ranieri A, Raso G, Ruggieri F, Selvaggi G, Silvestris L, Tempesta P, Zito G, Huang X, Lin J, Ouyang Q, Wang T, Xie Y, Xu R, Xue S, Zhang J, Zhang L, Zhao W, Alemany R, Bazarko AO, Cattaneo M, Comas P, Coyle P, Drevermann H, Forty RW, Frank M, Hagelberg R, Harvey J, Janot P, Jost B, Kneringer E, Knobloch J, Lehraus I, Lutters G, Martin EB, Mato P, Minten A, Miquel R, Mir LM, Moneta L, Oest T, Pacheco A, Pusztaszeri JF, Ranjard F, Rensing P, Rolandi L, Schlatter D, Schmelling M, Schneider O, Tejessy W, Tomalin IR, Venturi A, Wachsmuth H, Wagner A, Ajaltouni Z, Barrès A, Boyer C, Falvard A, Gay P, Guicheney C, Henrad P, Jousset J, Michel B, Monteil S, Montret JC, Pallin D, Perret P, Podlaski F, Prioli J, Rosnet P, Rossignol JM, Fearnley T, Hansen JB, Hansen JD, Hansen JR, Hansen PH, Nilsson BS, Wäänänen A, Kyriakis A, Markou C, Simopoulou E, Siotis I, Vayaki A, Zachariadou K, Blondel A, Briant JC, Rougé A, Rumpf M, Valassi A, Videau H, Focardi E, Parrini G, Corden M, Georgiopoulos C, Jaffe DE, Antonelli A, Bencivenni G, Bologna G, Bossi F, Campana P, Capon G, Casper D, Chiarella V, Felici G, Laurelli P, Mannocchi G, Murtas F, Murtas GP, Passalacqua L, PepeAltarelli M, Curtis L, Dorris SJ, Halley AW, Knowles IG, Lynch JG, O'Shea V, Raine C, Reeves P, Scarr TM, Smith K, Thompson AS, Thomson F, Thorn S, Turnbull RM, Becker U, Geweniger C, Graefe G, Hanke P, Hansper G, Hepp V, Kluge EE, Putzer A, Rensch B, Schmidt M, Sommer J, Stenzel H, Tittel K, Werner S, Wunsch M, Abbaneo D, Beuselinck R, Binnie DM, Cameron W, Doman PJ, Moutoussi A, Nash J, Sedgbeer JK, Stacey AM, Williams MD, Dissertori G, Girtler P, Kuhn D, Rudolph G, Betteridge AP, Bowdery CK, Colrain P, Crawford G, Finch AJ, Foster F, Hughes G, Sloan T, Whelan EP, Williams MI, Galla A, Greene AM, Hoffmann C, Kleinknecht K, Quast G, Renk B, Rohne E, Sander HG, van Gemmeren P, Zeitnitz C, Aubert JJ, Bencheikh AM, Benchouk C, Bonissant A, Bujosa G, Calvet D, Carr J, Diaconu C, Konstantinidis N, Payre P, Rousseau D, Talby M, Sadouki A, Thulasidas M, Tilquin A, Trabelsi K, Aleppo M, Ragusa F, Abt L, Assmann R, Bauer C, Blum W, Died H, Dydak F, Ganis G, Gotzhein C, Jakobs K, Kroha H, Lütjens G, Lutz G, Männer W, Moser HG, Richter R, RosadoSchlosser A, Schael S, Settles R, Seywerd H, St Denis R, Wiedenmann W, Wolf G, Boucrot J, Callot O, Cordier A, Davier M, Duflot L, Grivaz JF, Heusse P, Höcker A, Jacquet M, Kim DW, Le Diberder F, Lefrançois J, Lutz AM, Nikolic I, Park HJ, Park IC, Schune MH, Simion S, Veillet JJ, Videau L, Zerwas D, Azzurri P, Bagliesi G, Batignain G, Bettarini S, Bozzi C, Calderini G, Carpinelli M, Ciocci MA, Ciulli V, Dell'Orso R, Fantechi R, Ferrante I, Giassi A, Gregorio A, Ligabue F, Lusiani A, Marrocchesi PS, Messineo A, Palla F, Rizzo G, Sanguinetti G, Sciabà A, Spagnolo P, Steinberger J, Tenchini R, Tonelli G, Vannini C, Verdini PG, Walsh J, Blair GA, Bryant LM, Cerutti F, Chambers JT, Gao Y, Green MG, Medcalf T, Perrodo P, Strong JA, von WimmerspergToeller JH, Botterill DR, Clift RW, Edgecock TR, Haywood S, Maley P, Norton PR, Thompson JC, Wright AE, BlochDevaux B, Colas P, Emery S, Kozanecki W, Lançon E, Lemaire MC, Locci E, Marx B, Perez P, Rander J, Renardy JF, Roussarie A, Schuller JP, Schwindling J, Trabelsi A, Vallage B, Black SN, Dann JH, Johnson RP, Kim HY, Litke AM, McNeil MA, Taylor G, Booth CN, Boswell R, Brew CAJ, Cartwright S, Combley F, Koksai A, Letho M, Newton WM, Reeve J, Thompson LF, Böhner A, Brandt S, Büscher V, Cowan G, Grupen C, Saraiva P, Smolik L, Stephan F, Apollonio M, Bosisio L, Della Marina R, Giannini G, Gobbo B, Musolino G, Putz J, Rothberg J, Wasserbaech S, Williams RW, Armstrong SR, Bellantoni L, Elmer P, Feng Z, Ferguson DPS, Gao YS, González S, Grahl J, Greening TC, Hayes OJ, Hu H, McNamara III PA, Nachtman JM, Orejudos W, Pan YB, Saadi Y, Schmitt M, Scott IJ, Walsh AM, Wu SL, Wu X, Yamartino JM, Zheng M, Zobernig G (2011). Four-jet final state production in e+e- collisions at centre-of-mass energies of 130 and 136 GeV. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 179-197, ISSN: 1434-6044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
65.	Articolo in rivista	Kastner JH, Sacco GG, Montez R, Huenemoerder DP, Shi H, Alecian E, Argiroffi C, Audard M, Bouvier J, Damiani F, Donati JF, Gregory SG, Güdel M, Hussain GAJ, Maggio A, Montmerle T (2011). GSC 07396-00759 = V4046 Sgr C[D]: A Wide-separation Companion to the Close T Tauri Binary System V4046 Sgr AB. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS, vol. 740, ISSN: 2041-8205, doi: 10.1088/2041-8205/740/1/L17 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05

		Provenienza del dato: UNIPA
66.	Articolo in rivista	Kulikov D A, Agudov N V, Spagnolo B (2011). Gaussian models for the distribution of Brownian particles in tilted periodic potentials. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. B, CONDENSED MATTER PHYSICS, vol. 83, p. 263-269, ISSN: 1434-6028, doi: 10.1140/epjb/e2011-20372-x Web of Science: WOS:000296633500017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
67.	Articolo in rivista	Militello B, Messina A (2011). Genuine Tripartite Entanglement in a Spin-Star Network at Thermal Equilibrium. PHYSICAL REVIEW A, vol. 83, p. 042305-1-042305-7, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.83.042305 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
68.	Articolo in rivista	LEGGIO B, NAPOLI A, NAKAZATO H, MESSINA A (2011). HEAT CAPACITY AND ENTANGLEMENT MEASURE IN A SIMPLE TWO-QUBIT MODEL. JOURNAL OF RUSSIAN LASER RESEARCH, p. 362-371, ISSN: 1071-2836, doi: 10.1007/s10946-011-9224-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/02
69.	Articolo in rivista	Tumminello M, Miccichè S, Dominguez Rodriguez LJ, Lamura G, Melchiorre MG, Barbagallo M, Mantegna RN (2011). Happy Aged People Are All Alike, While Every Unhappy Aged Person Is Unhappy in Its Own Way. PLOS ONE, vol. 6, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0023377 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
70.	Articolo in rivista	Dessy A, Piras AM, Schirò G, Levantino M, Cupane A, Chiellini F (2011). Hemoglobin loaded polymeric nanoparticles: preparation and characterizations. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol. 43, p. 57-64, ISSN: 0928-0987, doi: 10.1016/j.ejps.2011.03.010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
71.	Articolo in rivista	Nestola F, Balic-Zunic T, Koch-Mueller M, Secco L, Princivalle F, Parisi F, Dal Negro A (2011). High-pressure crystal structure investigation of synthetic Fe₂SiO₄ spinel.. MINERALOGICAL MAGAZINE, p. 2649-2655, ISSN: 0026-461X, doi: 10.1180/minmag.2011.075.5.2649 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01
72.	Articolo in rivista	Cigala M C, De Stefano C, Giacalone A, Gianguzzo A, Sammartano S (2011). Hydrolysis of Monomethyl-, Dimethyl-, and Trimethyltin(IV) Cations in Fairly Concentrated Aqueous Solutions at I = 1 mol L⁻¹ (NaNO₃) and T = 298.15 K. Evidence for the Predominance of Polynuclear Species. JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, vol. 56, p. 1108-1115, ISSN: 0021-9568, doi: 10.1021/je101069y Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01

Provenienza del dato: UNIPA		
73.	Articolo in rivista	Alessi A, Agnello S, Gelardi FM, Messina G, Carpanese M (2011). Influence of Ge doping level on the EPR signal of Ge(1), Ge(2) and EGe defects in Ge-doped silica. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 357, p. 1900-1903, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2010.11.108 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
74.	Articolo in rivista	Picone P, Giacomazza D, Vetri V, Carrotta R, Militello V, Biagio PL, Di Carlo M (2011). Insulin activated Akt rescues Aβ oxidative stress-induced cell death by orchestrating molecular trafficking . AGING CELL, p. 832-843, ISSN: 1474-9718 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
75.	Articolo in rivista	Alberghina M, Barraco RML, Brai M, Schillaci T, Tranchina L (2011). Integrated analytical methodologies for the study of corrosion processes in archaeological bronzes. SPECTROCHIMICA ACTA, PART B: ATOMIC SPECTROSCOPY, vol. 66, p. 129-137, ISSN: 0584-8547, doi: 10.1016/j.sab.2010.12.010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
76.	Articolo in rivista	Ciccarello F (2011). Interaction between hopping and static spins in a discrete network. PHYSICS LETTERS A, vol. 375, p. 2538-2543, ISSN: 0375-9601, doi: 10.1016/j.physleta.2011.05.032 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
77.	Articolo in rivista	Bonsignore G, Agliolo Gallitto A, Li Vigni M, Luo JL, Chen GF, Wang NL, Shovkun DV (2011). Intergrain Effects in the AC Susceptibility of Polycrystalline LaFeAsO_{0.94}F_{0.06}. JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS, vol. 162, p. 40-51, ISSN: 0022-2291, doi: 10.1007/s10909-010-0220-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
78.	Articolo in rivista	Vivona M, Girard S, Marcandella C, Robin T, Cadier B, Cannas M, Boukenter A, Ouerdane Y (2011). Influence of Ce codoping and H2 pre-loading on Er/Yb-doped ZrO2: Radiation response characterized by Confocal Micro-Luminescence. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 357, p. 1963-1965, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2010.10.039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
79.	Articolo in rivista	Sciascia L, Turco Liveri ML, Merli M (2011). Kinetic and equilibrium studies for the adsorption of acid nucleic bases onto K10 montmorillonite. APPLIED CLAY SCIENCE, vol. 53, p. 657-668, ISSN: 0169-1317, doi: 10.1016/j.clay.2011.05.021 Scopus: 2-s2.0-80051919537 Web of Science: WOS:000295113800019 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
80.	Articolo in rivista	Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Bolognino I, Branchini P, Budano A, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Alì Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettorre Piazzoli B, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng XYa, Feng ZYo, Galeazzi F, Galeotti P, Giroletti E, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu HBi, Hu HBo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu J, Liu MY, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Panico B, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yao ZG, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang JLo, ZhangJLi, ZhangL, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxiciren, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). LONG-TERM MONITORING OF THE TeV EMISSION FROM Mrk 421 WITH THE ARGO-YBJ EXPERIMENT. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 734, p. 110-117, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/734/2/110 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
81.	Articolo in rivista	Battaglia OR (2011). La distribuzione di Maxwell-Boltzmann: i risultati di una sperimentazione svolta nell'ambito dei corsi di laurea in ingegneria. QUADERNI DI RICERCA IN DIDATTICA, vol. 2, p. 11-19, ISSN: 1592-5137 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
82.	Articolo in rivista	Tichý V, Barbera M, Collura A, Hromčík M, Hudec R, Inneman A, Marík J, Maríková V, Pina L, imon V, Varisco S (2011). Lobster eye optics for nano-satellite x-ray monitor. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8076, p. 80760C-1-80760C-13, ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.886809 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
83.	Articolo in rivista	Giannici F, Shirpour M, Longo A, Merkle R, Martorana A, Maier J (2011). Long-Range and Short-Range Structure of Proton-Conducting Y:BaZrO₃. CHEMISTRY OF MATERIALS, vol. 23, ISSN: 0897-4756, doi: 10.1021/cm200682d Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UNIPA
84.	Articolo in rivista	Aielli G, Bacci C, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Bolognino I, Branchini P, Budano A, Bussino S, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Alì Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettorre Piazzoli B, De Vincenzi M, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng ZYa, Feng ZYo, Galeazzi F, Galeotti P, Gargana R, Giroletti E, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu HaB, Hu HoB, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liberti B, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu MY, Liu J, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Meng XR, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Saggese L, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yao ZG, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang JLi, Zhang JLo, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). MEAN INTERPLANETARY MAGNETIC FIELD MEASUREMENT USING THE ARGO-YBJ EXPERIMENT. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 729, p. 113-116, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/729/2/11 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
		Orlando S, Reale F, Peres G, Mignone A (2011). Mass accretion to young stars triggered by flaring activity in circumstellar discs. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 415, p. 3380-3392, ISSN: 0035-8711, doi:

85.	Articolo in rivista	10.1111/j.1365-2966.2011.18954.x Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
86.	Articolo in rivista	Alessi A, Girard S, Marcandella C, Cannas M, Boukenter A, Ouerdane Y (2011). Micro-Raman investigation of X or gamma irradiated Ge doped fibers. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION B, BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, vol. 269, p. 1346-1349, ISSN: 0168-583X, doi: 10.1016/j.nimb.2011.03.021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
87.	Articolo in rivista	Scala M, Militello B, Messina A, Vitanov N (2011). Microscopic description of dissipative dynamics of a level-crossing transition. PHYSICAL REVIEW A, vol. 84, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.84.023416 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
88.	Articolo in rivista	Riela S, Lazzara G, Lo Meo PMG, Guernelli S, D'Anna F, Milioto S, Noto R (2011). Microwave-assisted synthesis of novel cyclodextrin-curcubituril complexes. SUPRAMOLECULAR CHEMISTRY, vol. 23, p. 819-828, ISSN: 1061-0278, doi: 10.1080/10610278.2011.636444 Scopus: 2-s2.0-84856592547 Web of Science: WOS:000300180900005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
89.	Articolo in rivista	Curran R L, Argiroffi C, Sacco G G, Orlando S, Peres G, Reale F, Maggio A (2011). Multiwavelength diagnostics of accretion in an X-ray selected sample of CTTs. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 526, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/20101552 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
90.	Articolo in rivista	Agnello S, Cannas M, Vaccaro L, Vaccaro G, Gelardi FM, Leone M, Militello V, Boscaino R (2011). Near-Infrared emission of O2 embedded in amorphous SiO2 nanoparticles. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, p. 12831-12835, ISSN: 1932-7447 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07
91.	Articolo in rivista	Donati J F, Bouvier J, Walter F M, Gregory S G, Skelly M B, Hussain G A J, Flaccomio E, Argiroffi C, Grankin K N, Jardine M M, Menard F, Dougados C, Romanova M M and the MaPP collaboration (2011). Non-stationary dynamo and magnetospheric accretion processes of the classical T Tauri star V2129 Oph. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 412, p. 2454-2468, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1111/j.1365-2966.2010.18069.x Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA

92.	Articolo in rivista	D'Alì Staiti G, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Bolognino I, Branchini P, Budano A, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Alì Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, DETtorre Piazzoli B, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng ZYa, Feng ZYo, Galeazzi F, Giroletti E, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu HBi, Hu HBo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu J, Liu MY, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Panico B, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yao ZG, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang JLi, Zhang JLo, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxiciren, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). Observation of the cosmic ray moon shadowing effect with the ARGO-YBJ experiment. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 84, p. 022003-1-022003-15, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.84.022003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
93.	Articolo in rivista	Di Tommaso S, Rotureau P, Crescenzi O, Adamo C (2011). Oxidation mechanism of diethyl ether: a complex process for a simple molecule. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 13, p. 14636-14645, ISSN: 1463-9076 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
94.	Articolo in rivista	De Stefano C, Gianguzza A, Pettignano A, Sammartano S (2011). Palladium(II) Complexes of Aminopolycarboxylic Ligands in Aqueous Solution. JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA, vol. 56, p. 4759-4771, ISSN: 0021-9568, doi: 10.1021/je200759g Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UNIPA
95.	Articolo in rivista	Abbene L, Gerardi G (2011). Performance enhancements of compound semiconductor radiation detectors using digital pulse processing techniques. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. A 654, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2011.06.107 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
96.	Articolo in rivista	Camera Roda G, Santarelli F, Augugliaro V, Loddo V, Palmisano G, Palmisano L, Yurdakal S (2011). Photocatalytic Process Intensification by Coupling with Pervaporation. CATALYSIS TODAY, vol. 161, p. 209-213, ISSN: 0920-5861, doi: 10.1016/j.cattod.2010.10.052 Scopus: 2-s2.0-79952184164 Web of Science: WOS:000287730900035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
97.	Articolo in rivista	Agliolo Gallitto A, Fiordilino E (2011). Piano Nazionale Lauree Scientifiche Fisica: un percorso di laboratorio sulle tematiche energetiche. GIORNALE DI FISICA DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA, vol. 52, p. 283-301, ISSN: 0017-0283, doi: 10.1393/gdfl/i2011-10146-6 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
		Braem O, Messina F, El-Zohry AM, Cannizzo A, Chergui M (2011). Polychromatic femtosecond fluorescence studies of metalpolypyridine complexes in solution. CHEMICAL PHYSICS, vol. 393, p. 51-57, ISSN: 0301-0104, doi: 10.1016/j.chemphys.2011.11.022

98.	Articolo in rivista	Web of Science: 875ER Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
99.	Articolo in rivista	Bellardita M, Di Paola A, Palmisano L, Parrino F, Buscarino G, Amadelli R (2011). Preparation and photoactivity of samarium loaded anatase, brookite and rutile catalysts. APPLIED CATALYSIS. B, ENVIRONMENTAL, vol. 104, p. 291-299, ISSN: 0926-3373, doi: 10.1016/j.apcatb.2011.03.016 Scopus: 2-s2.0-79955465151 Web of Science: WOS:000291182100012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
100.	Articolo in rivista	LoGullo N, Bush T, Palma G, Paternostro M (2011). Probing mechanical quantum coherence with an ultracold-atom meter. PHYSICAL REVIEW A, vol. 84, p. 063815-1-063815-7, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.84.063815 Web of Science: WOS:000297759500010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
101.	Articolo in rivista	Musumeci C, Luzio A, Pradeep CP Miras HN, Rosnes MH, Song YF, Long DL, Cronin L, Pignataro BG (2011). Programmable surface-architectures derived from hybrid polyoxometalate-based clusters. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 4446-4455, ISSN: 1932-7447, doi: dx.doi.org/10.1021/jp109916e Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
102.	Articolo in rivista	Bellavia G, Giuffrida S, Cottone G, Cupane A, Cordone L (2011). Protein Thermal Denaturation and Matrix Glass transition in Different Protein-Trehalose-Water Systems. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, CONDENSED MATTER, MATERIALS, SURFACES, INTERFACES & BIOPHYSICAL, vol. 115, p. 6340-6346, ISSN: 1520-6106, doi: 10.1021/jp201378y Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
103.	Articolo in rivista	Lo Presti C, Vetri V, Ricca M, Foderà V, Tripodo G, Spadaro G, Dispenza C (2011). Pulsatile protein release and protection using radiation-crosslinked polypeptide hydrogel delivery devices. REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, vol. 71, p. 155-167, ISSN: 1381-5148, doi: 10.1016/j.reactfunctpolym.2010.11.030 Scopus: 2s2.078650275271 Web of Science: WOS:000287015600010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
		Castiglia G, Corso PP, Fiordilino E, Persico FS (2011). Pulse-duration dependence of the isotopic effect in simple molecular ions driven by strong laser fields. PHYSICAL REVIEW A, vol. 83, p. 053421-1-053421-5, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.83.053421

104.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/02 Provenienza del dato: UNIPA
105.	Articolo in rivista	MARRALE M, LONGO A, BRAI M, BARBON A, BRUSTOLON M, FATTIBENE P (2011). Pulsed EPR analysis of tooth enamel samples exposed to UV and gamma-radiations. RADIATION MEASUREMENTS, vol. 46, p. 789-792, ISSN: 1350-4487 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
106.	Articolo in rivista	Haikka P, McEndoo S, De Chiara G, Palma GM, Maniscalco S (2011). Quantifying, characterizing, and controlling information flow in ultracold atomic gases. PHYSICAL REVIEW A, vol. 84, p. 031602-1-031602-5, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.84.031602 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
107.	Articolo in rivista	Militello B, Scala M, Messina A (2011). Quantum Zeno subspaces induced by temperature. PHYSICAL REVIEW A, vol. 84, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.84.022106 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
108.	Articolo in rivista	Sylvain Girard, Arnaud Laurent, VIVONA M, Claude Marcandella, Thierry Robin, Benoît Cadier, Aziz Boukenter, Youcef Ouerdane (2011). Radiation effects on fiber amplifiers: design of radiation tolerant Yb/Er-based devices. PROCEEDINGS - SPIE, vol. 7914, ISSN: 1018-4732, doi: 10.1117/12.875494 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
109.	Articolo in rivista	Alessi A, Girard S, Marcandella C, Cannas M, Boukenter A, Ouerdane Y (2011). Raman investigation of the drawing effects on Ge-doped fibers. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 357, p. 24-27, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2010.09.080 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
110.	Articolo in rivista	Ushakov YuV, Dubkov AA, Spagnolo B (2011). Regularity of Spike Trains and Harmony Perception in a Model of the Auditory System. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 107, p. 108103-1-108103-4, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.107.108103 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
111.	Articolo in rivista	Fiasconaro A, Spagnolo B (2011). Resonant Activation in Piecewise Linear Asymmetric Potentials. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 83, p. 041122-1-041122-7, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.83.041122 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
112.	Articolo in rivista	Ciccarello F (2011). Resonant atom-field interaction in large-size coupled-cavity arrays. PHYSICAL REVIEW A, vol. 83, p. 043802-1-043802-12, ISSN: 1050-2947 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
113.	Articolo in rivista	Caruso A, Cosentino C, Tranchina L, Brai M (2011). Response of benthic foraminifera to heavy metal contamination in marine sediments (Sicilian coasts, Mediterranean sea). CHEMISTRY IN ECOLOGY, vol. 27, p. 9-30, ISSN: 0275-7540, doi: 10.1080/02757540.2010.529076 Scopus: 2-s2.0-79951692781 Web of Science: WOS:000287408400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
114.	Articolo in rivista	AINSBURY EA, BAKHANOVA E, BARQUINERO JF, BRAI M, CHUMAK V, CORRECHER V, DARROUDI F, FATTIBENE P, GRUEL G, GUCLU I, HORN S, JAWORSKA A, KULKA U, LINDHOLM C, LLOYD D, LONGO A, MARRALE M, MONTEIRO GIL O, OESTREICHER U, PAJIC J, RAKIC B, ROMM H, TROMPIER F, VERONESE I, VOISIN P, VRAL A, WHITEHOUSE CA, WIESER A, WODA C, WOJCIK A, ROTHKAMM K (2011). Review of retrospective dosimetry techniques for external ionising radiation exposures. RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, vol. 147, p. 573-592, ISSN: 0144-8420 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
115.	Articolo in rivista	Scala M, Migliore R, Messina A, Sanchez-Soto LL (2011). Robust stationary entanglement of two coupled qubits in independent environments. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. D, ATOMIC, MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, vol. 61, p. 199-205, ISSN: 1434-6060, doi: 10.1140/epjd/e2010-00230-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
116.	Articolo in rivista	Lorenzo S, Plastina F, Paternostro M (2011). Role of environmental correlations in the non-Markovian dynamics of a spin system. PHYSICAL REVIEW A, vol. 84, p. 032124, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.84.032124 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
117.	Articolo in rivista	Fabiano S, Chen Z, Vahedi S, Facchetti A, Pignataro BG, Loi MA (2011). Role of photoactive layer morphology in high fill factor all-polymer bulk heterojunction solar cells. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 21, p. 5891-5896, ISSN: 0959-9428, doi: 10.1039/c0jm03405c Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
		Riggio A, Burderi L, di Salvo T, Papitto A, D'Ai A, Iaria R, Menna MT (2011). Secular spin-down of the AMP XTE J1751-305. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 531, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201014883

118.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
119.	Articolo in rivista	Lazzara G, Prevost S, Gradzielski M (2011). Selectivity of cyclodextrins as a parameter to tune the formation of pseudorotaxanes and micelles supramolecular assemblies. A systematic SANS study. SOFT MATTER, vol. 7, p. 6082-6091, ISSN: 1744-683X, doi: 10.1039/C1SM05376K Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
120.	Articolo in rivista	MARRALE M, LONGO A, SPANÒ M, BARTOLOTTA A, D'OCA MC, BRAIM (2011). Sensitivity of Alanine Dosimeters with Gadolinium Exposed to 6 MV Photons at Clinical Doses. RADIATION RESEARCH, vol. 175, p. 821-826, ISSN: 0033-7587, doi: 10.1667/RR2256.1 Web of Science: WOS:000297904000015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
121.	Articolo in rivista	Buscarino G, Ardizzone V, Vaccaro G, Gelardi FM (2011). Sintering process of amorphous SiO2 nanoparticles investigated by AFM, IR and Raman techniques. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 357, p. 1866-1870, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2010.11.114 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
122.	Articolo in rivista	Musumeci C, Rosnes MH, Giannazzo F, Symes MD, Cronin L, Pignataro B (2011). Smart High-ϵ Nanodielectrics Using Solid Supported Polyoxometalate-Rich Nanostructures. ACS NANO, vol. 5, p. 9992-9999, ISSN: 1936-0851 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
123.	Articolo in rivista	Reale F, Guarrasi M, Testa P, DeLuca EE, Peres G, Golub L (2011). Solar Dynamics Observatory Discovers Thin High Temperature Strands in Coronal Active Regions. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS, vol. 736, p. L16-L20, ISSN: 2041-8205, doi: 10.1088/2041-8205/736/1/L16 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
124.	Articolo in rivista	Cigala RM, De Stefano C, Giacalone A, Gianguzza A (2011). Speciation of Al³⁺ in fairly concentrated solutions(20-200 mmol L⁻¹) at I = 1 molL⁻¹ (NaNO₃), in the acidic pH range, at different temperatures. CHEMICAL SPECIATION AND BIOAVAILABILITY, vol. 23(1), p. 33-37, ISSN: 0954-2299, doi: 10.3184/095422911X12971889727358 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UNIPA

125.	Articolo in rivista	Gburek S, Sylwester J, Kowalinski M, Bakala J, Kordylewski Z, Podgorski P, Plocieniak S, Siarkowski M, Sylwester B, Trzebinski W, Kuzin S, Pertsov A, Kotov Y, Farnik F, Reale F, Phillips K (2011). SphinX soft X-ray spectrophotometer: Science objectives, design and performance. SOLAR SYSTEM RESEARCH, vol. 45, p. 189-199, ISSN: 0038-0946, doi: 10.1134/S0038094611020067 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
126.	Articolo in rivista	Papitto A, Riggio A, Burderi L, Di Salvo T, D'Al A, Iaria R (2011). Spin down during quiescence of the fastest known accretion-powered pulsar. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 528, p. 55-60, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201014837 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
127.	Articolo in rivista	Chichigina OA, Dubkov AA, Valenti D, Spagnolo B (2011). Stability in a System subject to Noise with Regulated Periodicity. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 84, p. 021134-1-021134-10, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.84.021134 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
128.	Articolo in rivista	Costa F, Fregonese D, Agnello S, Cannas M (2011). Stability of sol-gel silica glass for CPV and Ultraviolet LED applications. EUROPEAN JOURNAL OF GLASS SCIENCE AND TECHNOLOGY. PART A, GLASS TECHNOLOGY, vol. 52, p. 185-189, ISSN: 1753-3546 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
129.	Articolo in rivista	Tumminello M, Micciche' S, Lillo F, Piilo J, Mantegna RN (2011). Statistically validated networks in bipartite complex systems. PLOS ONE, vol. 6, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0017994 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
130.	Articolo in rivista	Tumminello M, Micciche' S, Lillo F, Piilo J, Mantegna RN (2011). Statistically validated networks in bipartite complex systems. PLOS ONE, vol. 6, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0017994 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
131.	Articolo in rivista	Scala M, Militello B, Messina A, Vitanov N (2011). Stimulated Raman adiabatic passage in a Λ system in the presence of quantum noise. PHYSICAL REVIEW A, vol. 83, p. 012101-1-012101-8, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.83.012101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
		Pizzolato N, Persano Adorno D, Valenti D, Spagnolo B (2011). Stochastic Dynamics of Leukemic Cells under an Intermittent Targeted Therapy. THEORY IN BIOSCIENCES, vol. 130, p. 203-210, ISSN: 1431-7613, doi: 10.1007/s12064-011-0127-y

132.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-80052768709 Web of Science: WOS:000294475700005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/08, FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
133.	Articolo in rivista	bivona s, bonanno g, burlon r, gurrera d, leone c (2011). Stochastic models for wind speed forecasting. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol. 52, p. 1157-1165, ISSN: 0196-8904, doi: 10.1016/j.enconman.2010.09.010 Scopus: 2-s2.0-78649321801 Web of Science: WOS:000285485100041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
134.	Articolo in rivista	Sciortino L, Giannici F, Martorana A, Ruggirello AM, Turco Liveri V, Portale G, Casaletto MP, Longo A (2011). Structural Characterization of Surfactant-Coated Bimetallic Cobalt/Nickel Nanoclusters by XPS, EXAFS, WAXS, and SAXS. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp200288y Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05, CHIM/03 Provenienza del dato: UNIPA
135.	Articolo in rivista	Di Bartolomeo E, D'Epifanio A, Pugnali C, Giannici F, Longo A, Martorana A, Licoccia S (2011). Structural analysis, phase stability and electrochemical characterization of Nb-doped BaCe0.9Y0.1O3-y electrolyte for IT-SOFCs. JOURNAL OF POWER SOURCES, vol. 199, ISSN: 0378-7753, doi: 10.1016/j.jpowsour.2011.10.038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UNIPA
136.	Articolo in rivista	Vaccaro G, Agnello S, Buscarino G, Cannas M, Vaccaro L (2011). Structural and luminescence properties of amorphous SiO2 nanoparticles. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 357, p. 1941-1944, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2010.10.040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
137.	Articolo in rivista	Vella E, Buscarino G, Vaccaro G, Boscaino R (2011). Structural organization of silanol and silicon hydride groups in the amorphous silicon dioxide network. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. B, CONDENSED MATTER PHYSICS, vol. 83, ISSN: 1434-6028, doi: 10.1140/epjb/e2011-20201-4 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
138.	Articolo in rivista	Vaccaro G, Buscarino G, Agnello S, Sporea A, Oproiu C, Sporea DG, Gelardi FM (2011). Structure of amorphous SiO2 nanoparticles probed through the E'¿ centers. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 144-149, ISSN: 1932-7447, doi: DOI: 10.1021/jp2073842 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
139.	Articolo in rivista	Xu F, Scullion R, Yan J, Miras HN, Busche C, Scandurra A, Pignataro BG, Long DL, Cronin L (2011). Supramolecular Heteropolyoxopalladate {Pd15} Cluster Host Encapsulating a {Pd2} Dinuclear Guest: [PdII2-{H16-nPdII15O10(PO4)10}]n-. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 133, p. 4684-4686, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja1105514 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
140.	Articolo in rivista	Fabiano S, Wang H, Piliego C, Jaye C, Fischer DA, Chen Z, Pignataro B, Facchetti A, Loo YL, Loi MA (2011). Supramolecular Order of Solution-Processed Perylene-diimide Thin Films: High-Performance Small-Channel n-Type Organic Transistors. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, vol. 21, p. 4479-4486, ISSN: 1616-301X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
141.	Articolo in rivista	Giuffrida S, Fontana A, Maggio F, Duca D (2011). Synthesis, characterization and conformational analysis of chloro-bis(glycylglycinate)germanium(IV) chloride. NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol. 35, p. 807-819, ISSN: 1144-0546, doi: 10.1039/C0NJ00851F Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UNIPA
142.	Articolo in rivista	Fontana G, Abbate M, Casella G, Pellerito C, Longo A, Ferrante F (2011). Synthesis, chemical characterization and preliminary in vitro antitumor activity evaluation of new ruthenium(II) complexes with sugar derivatives. POLYHEDRON, vol. 30, p. 1671-1679, ISSN: 0277-5387 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03, CHIM/02
143.	Articolo in rivista	Testa P, Reale F, Landi E, DeLuca EE, Kashyap V (2011). Temperature Distribution of a Non-flaring Active Region from Simultaneous Hinode XRT and EIS Observations. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 728, p. 30-41, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/728/1/30 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
144.	Articolo in rivista	D'Errico G, Paduano L, Ortona O, Mangiapia G, Coppola L, Lo Celso F (2011). Temperature and concentration effects on supramolecular aggregation and phase behavior for poly(propylene oxide)b-poly(ethylene oxide) b-poly(propylene oxide) copolymers of different concentration in aqueous mixtures, 2. JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, vol. 359, p. 179-188, ISSN: 0021-9797, doi: 10.1016/j.jcis.2011.02.068 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
		Vella E, Navarra G, Boscaino R (2011). Temperature dependence of the absorption properties of silanol groups in amorphous SiO2: Are silanol groups organized in clusters?. SOLID STATE COMMUNICATIONS, vol. 151, p. 306-310, ISSN: 0038-1098, doi: doi:10.1016/j.ssc.2010.11.041

145.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
146.	Articolo in rivista	De Lisi R, Lazzara G, Milioto S (2011). Temperature-Controlled Poly(propylene) Glycol Hydrophobicity on the Formation of Inclusion Complexes with Modified Cyclodextrins. A DSC and ITC Study. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 13, p. 12571-12577, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c1cp20737g Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
147.	Articolo in rivista	Tichy V, Barbera M, Collura A, Hromcik M, Hudec R, Inneman A, Jakubek J, Marsik J, Marsikova V, Pina L, Varisco S (2011). Tests of Lobster Eye Optics for Small Space X-ray Telescope. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 633, p. S169-S171, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2010.06.157 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
148.	Articolo in rivista	Fattibene P, Wieser A, Adolfsson E, Benevides LA, Brai M, Callens F, Chumak V, Ciesielski B, Della Monaca S, Emerich K, Gustafsson H, Hirai Y, Hoshi M, Israelsson A, Ivannikov A, Ivanov D, Kaminska J, Ke W, Lund E, Marrale M, Martens L, Miyazawa C, Nakamura N, Panzer W, Pivovarov S, Reyes RA, Rodzi M, Romanyukha AA, Rukhin A, Sholom S, Skvortsov V, Stepanenko V, Tarpan MA, Thierens H, Toyoda S, Trompier F, Verdi E, Zhumadilov K (2011). The 4th international comparison on EPR dosimetry with tooth enamel Part 1: Report on the results. RADIATION MEASUREMENTS, vol. 46, p. 765-771, ISSN: 1350-4487, doi: 10.1016/j.radmeas.2011.05.001 Web of Science: WOS:000296039300007 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
149.	Articolo in rivista	D'Amico M, Raccosta S, Cannas M, Martorana V, Manno M (2011). The Existence of Metastable Intermediate Lysozyme Conformation Highlights the Role of Alcohols in Altering Protein Stability. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. B, CONDENSED MATTER, MATERIALS, SURFACES, INTERFACES & BIOPHYSICAL, vol. 115, p. 4078-4087, ISSN: 1520-6106, doi: 10.1021/jp106748g Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
150.	Articolo in rivista	D'Ai A, La Parola V, Cusumano G, Segreto A, Romano P, Vercellone S, Robba N (2011). The Swift-BAT survey reveals the orbital period of three high-mass X-ray binaries. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 529, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201016401 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
151.	Articolo in rivista	D'Ai A, La Parola V, Cusumano G, Segreto A, Romano P, Vercellone S, Robba N (2011). The Swift-BAT survey reveals the orbital period of three high-mass X-ray binaries. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 529, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201016401 Web of Science: WOS:000289557200038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
Ferrante F, Lo Celso F, Triolo R, Taleyarkhan RP (2011). The chemistry of acetone at extreme conditions by density functional molecular		

		dynamics simulations. THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol. 134, p. 064502-1-064502-5, ISSN: 0021-9606
152.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
153.	Articolo in rivista	Donati JF, Gregory SG, Montmerle T, Maggio A, Argiroffi C, Sacco G, Hussain G, Kastner J, Alencar SHP, Audard M, Bouvier J, Damiani F, Güdel M, Huenemoerder D, Wade GA (2011). The close classical T Tauri binary V4046 Sgr: complex magnetic fields and distributed mass accretion. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 417, p. 1747-1759, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1111/j.1365-2966.2011.19366.x Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
154.	Articolo in rivista	Papitto A, Bozzo E, Ferrigno C, Belloni T, Burderi L, Di Salvo T, Riggio A, D'Ai A, Iaria R (2011). The discovery of the 401 Hz accreting millisecond pulsar IGR J17498-2921 in a 3.8 h orbit. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 535, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201117995 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
155.	Articolo in rivista	AGLIOLO GALLITTO A, FIORDILINO E (2011). The double cone: a mechanical paradox or a geometrical constraint?. PHYSICS EDUCATION, vol. 46, p. 682-684, ISSN: 0031-9120, doi: 10.1088/0031-9120/46/6/002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
156.	Articolo in rivista	Barbera M, Mineo T, Basso S, Christensen F, den Herder J, Kaastra J, Piro L, Spiga D, van Baren C (2011). The mirror module design for the cryogenic x-ray imaging spectrometer on-board ORIGIN. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.889269 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
157.	Articolo in rivista	Papitto A., D'Ai A., Motta S., Riggio A., Burderi L., di Salvo T., Belloni T., Iaria R. (2011). The spin and orbit of the newly discovered pulsar IGR J17480-2446. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 526, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201015974 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
158.	Articolo in rivista	Ciaravella A, Bongiorno D, Cecchi-Pestellini C, Testa ML, Indelicato S, Barbera M, Collura A, La Barbera A, Mingoia F (2011). The young hard active Sun: soft X-ray irradiation of tryptophan in water solutions. INTERNATIONAL JOURNAL OF ASTROBIOLOGY, vol. 10, p. 67-75, ISSN: 1473-5504, doi: doi:10.1017/S1473550410000248 Scopus: 2-S2.0-78650417400 Web of Science: WOS:000285438800006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA

159.	Articolo in rivista	Schirò G, Caronna C, Natali F, Koza MM, Cupane A (2011). The Protein Dynamical Transition Does Not Require the Protein Polypeptide Chain. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 2, p. 2275-2279, ISSN: 1948-7185, doi: 10.1021/jz200797g Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
160.	Articolo in rivista	Navarra G, Cannas M, D'Amico M, Giaocmazza D, Militello V, Vaccaro L, Leone M (2011). Thermal oxidative process in extra-virgin olive oils studied by FTIR, rheology and time-resolved luminescence. FOOD CHEMISTRY, p. 1226-1231, ISSN: 0308-8146 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07
161.	Articolo in rivista	BARTOLOTTA A, BRAI M, CAPUTO V, D'OCA MC, LONGO A, MARRALE M (2011). Thermoluminescence response of sodalime glass irradiated with photon and electron beams in the 1-20 Gy range. RADIATION MEASUREMENTS, vol. 46, p. 975-977, ISSN: 1350-4487 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
162.	Articolo in rivista	Riggio A., Papitto A., Burderi L., di Salvo T., Bachetti M., Iaria R., D'Al A., Menna M. T. (2011). Timing of the accreting millisecond pulsar IGR J17511-3057. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 526, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201014322 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
163.	Articolo in rivista	Palmisano L, Augugliaro V, Bellardita M, Di Paola A, García-López E, Loddo V, Marci G, Palmisano G, Yurdakal S (2011). Titania Photocatalysts for Selective Oxidations in Water. CHEMSUSCHEM, vol. 4, p. 1431-1438, ISSN: 1864-5631, doi: 10.1002/cssc.201100196 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
164.	Articolo in rivista	Agliolo Gallitto A, Bonsignore G, Li Vigni M, Maccarone A (2011). Tunable coaxial cavity resonator for linear and nonlinear microwave characterization of superconducting wires. SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 24, p. 095008-1-095008-8, ISSN: 0953-2048, doi: 10.1088/0953-2048/24/9/095008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
165.	Articolo in rivista	Vella E, Messina F, Cannas M., Boscaino R (2011). Unraveling exciton dynamics in amorphous silicon dioxide: Interpretation of the optical features from 8 to 11 eV.. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 83, p. 174201-1-174201-8, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/Phys.RevB.83.174201 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
		De Stefano C, Gianguzza A, Pettignano A, Piazzese D, Sammartano S (2011). Uranium(VI) sequestration by polyacrylic and fulvic acids in aqueous solution. JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol. 289, p. 689-697, ISSN: 0236-5731, doi: 10.1007/s10967-011-1160-5

166.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UNIPA
167.	Articolo in rivista	Argiroffi C, Flaccomio E, Bouvier J, Donati J F, Getman K V, Gregory S G, Hussain G A J, Jardine M M, Skelly M B, Walter F M (2011). Variable X-ray emission from the accretion shock in the classical T Tauri star V2129 Ophiuchi. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 530, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201016321 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
168.	Articolo in rivista	Balakhnina I, Brandt N, Chikishev A, Kimberg Ya, Rebrikova N (2011). Variations in the IR vibrational spectra of yellow ochre due to mixing with binding medium and drying. JOURNAL OF APPLIED SPECTROSCOPY, ISSN: 0021-9037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
169.	Articolo in rivista	Tarantino Giovanni, Fazio C (2011). Video-Analysis of the flight of a model aircraft. EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS, vol. 32, p. 1617-1623, ISSN: 0143-0807, doi: 10.1088/0143-0807/32/6/015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/08 Provenienza del dato: UNIPA
170.	Articolo in rivista	MARRALE M, LONGO A, D'OCA MC, BARTOLOTTA A, BRAI M (2011). Watch glasses exposed to 6 MV photons and 10 MeV electrons analysed by means of ESR technique: A preliminary study. RADIATION MEASUREMENTS, vol. 46, p. 822-826, ISSN: 1350-4487 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
171.	Articolo in rivista	Pantaleo E, Tumminello M, Lillo F, Mantegna RN (2011). When do improved covariance matrix estimators enhance portfolio optimization? An empirical comparative study of nine estimators. QUANTITATIVE FINANCE, vol. 11, p. 1067-1080, ISSN: 1469-7688 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
172.	Articolo in rivista	Pantaleo E, Tumminello M, Lillo F, Mantegna RN (2011). When do improved covariance matrix estimators enhance portfolio optimization? An empirical comparative study of nine estimators. QUANTITATIVE FINANCE, vol. 11, p. 1067-1080, ISSN: 1469-7688 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
173.	Articolo in rivista	Terzo S, Reale F, Miceli M, Klimchuk JA, Kano R, Tsuneta S (2011). Widespread Nanoflare Variability Detected with Hinode/X-Ray Telescope in a Solar Active Region. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 736, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/736/2/111 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05

		Provenienza del dato: UNIPA
174.	Articolo in rivista	Bonito R., Orlando S., Miceli M., Peres G., Micela G., Favata F. (2011). X-Ray Emission from Protostellar Jet HH 154: The First Evidence of a Diamond Shock?. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS, vol. Volume 737, Issue 2, ISSN: 2041-8205, doi: 10.1088/0004-637X/737/2/54 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
175.	Articolo in rivista	Motta S, D'Ai A, Papitto A, Riggio A, Di Salvo T, Burderi L, Belloni T, Stella L, Iaria R (2011). X-ray bursts and burst oscillations from the slowly spinning X-ray pulsar IGR J17480-2446 (Terzan 5). MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 414, p. 1508-1516, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1111/j.1365-2966.2011.18483.x Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
176.	Articolo in rivista	Alessi A, Girard S, Marcandella C, Agnello S, Cannas M, Boukenter A, Ouerdane Y (2011). X-ray irradiation effects on a multistep Ge-doped silica fiber produced using different drawing conditions. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 357, p. 1966-1970, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2010.10.038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
177.	Articolo in rivista	Egron E, Di Salvo T, Burderi L, Papitto A, Barragán L, Dauser T, Wilms J, D'Ai A, Riggio A, Iaria R, Robba N (2011). X-ray spectroscopy of MXB 1728-34 with XMM-Newton. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 530, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201016093 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
178.	Articolo in rivista	Egron E, Di Salvo T, Burderi L, Papitto A, Barragan L, Dauser T, Wilms J, D'Ai A, Riggio A, Iaria R, Robba N (2011). X-ray spectroscopy of MXB 1728-34 with XMM-Newton. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 530, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201016093 Web of Science: WOS:000291027400099 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
179.	Articolo in rivista	Scala M, Militello B, Messina A, Vitanov N (2011). Zeno-like phenomena in STIRAP processes. PHYSICA SCRIPTA, vol. T143, p. 014019-1-014019-5, ISSN: 0031-8949, doi: 10.1088/0031-8949/2011/T143/014019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
180.	Abstract in rivista	Cavallaro G, De Lisi R, Lazzara G, Milioto S (2011). Bionanocomposites based on pectins and halloysite nanotubes. ABSTRACTS OF PAPERS - AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, ISSN: 0065-7727 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02
		Buskalic D, De Bonis I, Decamp D, Ghez P, Goy C, Lees JP, Lucotte A, Minard MN, Odier P, Pietrzyk B, Chmeissani M, Crespo JM, Delfino

181.	Abstract in rivista	M, Efthymiopoulos I, Fernandez E, FernandezBosman M, Garrido L, Juste A, Martinez M, Orteu S, Pacheco A, Padilla C, Pascual A, Perlas JA, Riu I, Sanchez F, Teubert F, Colaleo A, Creanza D, de Palma M, Gelao G, Girone M, Laselli G, Maggi G, Maggi M, Marinelli N, Nuzzo S, Ranieri A, Raso G, Ruggieri F, Selvaggi G, Silvestris L, Tempesta P, Zito G, Huang X, Lin J, Ouyang Q, Wang T, Xie Y, Xu R, Xue S, Zhang J, Zhang L, Zhao W, Alemany R, Bazarko AO, Bonvicini G, Cattaneo M, Comas P, Coyle P, Drevermann H, Forty RW, Frank M, Hagelberg R, Harvey J, Janot P, Jost B, Kneringer E, Knobloch J, Lehraus I, Martin EB, Mato P, Minten A, Miquel R, Mir LM, Moneta L, Oest T, Palla F, Pater JR, Pusztaszeri JF, Ranjard F, Rensing P, Rolandi L, Schlatter D, Schmelling M, Schneider O, Tejessy W, Tomalin IR, Venturi A, Wachsmuth H, Wagner A, Wildish T, Ajaltouni Z, Barrés A, Boyer C, Falvard A, Gay P, Guicheney C, Henrard P, Jousset J, Michel B, Monteil S, Montret JC, Pallin D, Perret P, Podlyski F, Proriot J, Rossignol JM, Fearnley T, Hansen JB, Hansen JD, Hansen JR, Hansen PH, Nilsson BS, Wäänänen A, Kyriakis A, Markou C, Simopoulou E, Siotis I, Vayaki A, Zachariadou K, Blondel A, Bonneaud G, Brient JC, Bourdon P, Rougé A, Rumpf M, Valassi A, Verderi M, Videau H, Candlin DJ, Parsons MI, Focardi E, Parrini G, Corden M, Georgiopoulos C, Jaffe DE, Antonelli A, Bencivenni G, Bologna G, Bossi F, Campana P, Capon G, Casper D, Chiarella V, Felici G, Laurelli P, Mannocchi G, Murtas F, Murtas GP, Passalacqua L, PepeAltarelli M, Curtis L, Dorris SJ, Halley AW, Knowles IG, Lynch JG, O'Shea V, Raine C, Reeves P, Scan JM, Smith K, ten Have I, Thompson AS, Thomson F, Thorn S, Turnbull RM, Becker U, Geweniger C, Graefe G, Hanke P, Hansper G, Hepp V, Kluge EE, Putzer A, Rensch B, Schmidt M, Sommer J, Stenzel H, Tittel K, Werner S, Wunsch M, Abbaneo D, Beuselinck R, Binnie DM, Cameron W, Doman PJ, Moutoussi A, Nash J, Sedgbeer JK, Stacey AM, Williams MD, Dissertori G, Girder P, Kuhn D, Rudolph G, Bowdery CK, Colrain P, Crawford G, Finch AJ, Foster F, Hughes G, Sloan T, Whelan EP, Williams MI, Galla A, Greene AM, Kleinknecht K, Quast G, Renk B, Rohne E, Sander HG, van Gemmeren P, Zeitnitz C, Aubert JJ, Bencheikh AM, Benchouk C, Bonissent A, Bujosa G, Calvet D, Carr J, Diaconu C, Etienne F, Konstantinidis N, Payre P, Rousseau D, Talby M, Sadouki A, Thulasidas M, Trabelsi K, Abt I, Assmann R, Bauer C, Blum W, Dietl H, Dydak F, Ganis G, Gotzhein C, Jakobs K, Kroha H, Lütjens G, Lutz G, Männer W, Moser HG, Richter R, RosadoSchlosser A, Schael S, Settles R, Seywerd H, St Denis R, Wiedenmann W, Wolf G, Boucrot J, Callot O, Cordier A, Davier M, Duflot L, Grivaz JF, Heusse P, Jacquet M, Kim DW, Le Diberder F, Lefrançois J, Lutz AM, Nikolic I, Park HJ, Park IC, Schune MH, Simion S, Veillet JJ, Videau I, Azzurri P, Bagliesi G, Batignani G, Bettarini S, Bozzi C, Calderini G, Carpinelli M, Ciocci MA, Ciulli V, Dell'Orso R, Fantechi R, Ferrante I, Foà L, Forti F, Giassi A, Giorgi MA, Gregorio A, Ligabue F, Lusiani A, Marrocchesi PS, Messineo A, Rizzo G, Sanguinetti G, Sciabà A, Spagnolo P, Steinberger J, Tenchini R, Tonelli G, Vannini C, Verdini PG, Walsh J, Betteridge AP, Blair GA, Bryant LM, Cerutti F, Chambers JT, Gao Y, Green MG, Medcalf T, Perrodo P, Strong JA, von WimmerspergToeller JH, Botterill DR, Clifft RW, Edgecock TR, Haywood S, Maley P, Norton PR, Thompson JC, Wright AE, BlochDevaux B, Colas P, Emery S, Kozanecki W, Lançon E, Lemaire MC, Locci E, Marx B, Perez P, Rander J, Renardy JF, Roussarie A, Schuller JP, Schwindling J, Trabelsi A, Vallage B, Black SN, Dann JH, Johnson RP, Kim HY, Litke AM, McNeil MA, Taylor G, Booth CN, Boswell R, Brew CAJ, Cartwright S, Combley F, Koksai A, Letho M, Newton WM, Reeve J, Thompson LF, Böhrer A, Brandt S, Büscher V, Cowan G, Grupen C, Lutters G, MinguetRodriguez J, Rivera F, Saraiva P, Smolik L, Stephan F, Aleppo M, Apollonio M, Bosio L, Marina RD, Giannini G, Gobbo B, Musolino G, Ragusa F, Rothberg J, Wasserbaech S, Armstrong SR, Bellantoni L, Elmer P, Feng Z, Ferguson DPS, Gao YS, González S, Grahl J, Greening TC, Harton JL, Hayes OJ, Hu H, McNamara III PA, Nachtman JM, Orejudos W, Pan YB, Saadi Y, Schmitt M, Scott IJ, Sharma V, Turk JD, Walsh AM, Wu SL, Wu X, Yamartino JM, Zheng M, Zobernig G (2011). Determination of $\sin^2 \zeta_{\text{eff}}$ w using jet charge measurements in hadronic Z decays. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 357-378, ISSN: 1434-6044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Cipolla M, Lo Bosco G, Millonzi F, Valenti CF (2011). A Memetic Island Model for Discrete Tomography Reconstruction. In: (a cura di): Anna Maria Fanelli Witold Pedrycz Alfredo Petrosino, Fuzzy logic and Applications, 9th International Workshop, WILF 2011 Trani, Italy, August 2011. vol. 2011, p. 261-268, Heidelberg:Springer Verlag, ISBN: 978-3-642-23712-6, doi: 10.1007/978-3-642-23713-3_33 Scopus: 2-s2.0-80052776309 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02 Provenienza del dato: UNIPA
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	RondeauP, NavarraG, MilitelloV, BourdonE (2011). Aggregation of albumin: influence of the protein glycation. In: Protein Aggregation. vol. 2011-07, D.A. Stein Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Zingales R (2011). Cannizzaro e la Scuola Chimica di Palermo (1862-1871). In: (a cura di): Maggio A M;Zingales R, Stanislaio Cannizzaro. Scienziato e politico all'alba dell'unità d'Italia. vol. 2011-05, p. 109-155, ROMA:Aracne, ISBN: 978-88-548-4059-1 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UNIPA

4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	SPAGNOLO B, FAZIO C (2011). Complex Systems: an Interdisciplinary Approach. In: Seminari di Fisica Interdisciplinare, Comprendere la Complessità. p. 1-3 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/08
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Zanin M, Balbás M, Herranz R, Rivas D, Vázquez R, Blom H, Helmke H, Lillo F, Mantegna R, Micciché S, Cook A, Tanner G (2011). Complexity in Air Traffic Management, Complex Systems. In: THE NEXT GLOBAL SCENARIOS - THE SYSTEMIC APPROACH AND THE 21ST CENTURY CHALLENGES. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Persano Adorno D (2011). Monte Carlo Simulation of Electron Dynamics in Doped Semiconductors Driven by Electric Fields: Harmonic Generation, Hot-Carrier Noise and Spin Relaxation. In: (a cura di): Shaul Mordechai (Editore), Applications of Monte Carlo Method in Science and Engineering. vol. 2011-03, p. 331-358, Vienna:InTech, ISBN: 978-953-307-691-1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Foderà V, Librizzi F, Militello V, Navarra G, Vetri V, Leone M (2011). Nucleation mechanisms and morphologies in insulin amyloid fibril formation. In: Protein Aggregation, Series: Protein Science and Engineering Microbiology Research Advances. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Rondeau P, Navarra G, Militello V, Bourdon E (2011). On the Aggregation of Albumin: Influences of the Protein Glycation. In: NOVA SCIENCE PUBLISHER. (a cura di): D A Stein editor, Protein Aggregation Series: Protein Science and Engineering Microbiology Research Advances. vol. capitolo 5, p. 139-159, D. A. Stein, ISBN: 9781617618154 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	E.G. Vitoratos, O. Caltun, Sperandeo Mineo R.M. (2011). Physics Teacher Education & Its European Dimension. In: L. Tugulea, G. Jones & J.Naudts. Teaching Physics in Europe: Activities, Outcomes & Recommendations of the STEPS TWO Project . p. 73-102, BUCAREST: Ars docendi, ISBN: 978-973-558-595-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/08
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Schiro G, Cupane A (2011). Protein/Hydration Water Dynamics in Hard Confinement: Dielectric Relaxations and Picoseconds Hydrogen Fluctuations. In: (a cura di): Magazù S;Migliardo F, Dynamics of Biological Macromolecules by Neutron Scattering. vol. 2011, p. 47-64, Bentham Science Publishers, ISBN: 9781608053346 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Giuffrida S, Cottone G, Longo A, Cordone L (2011). Proteins in Amorphous Saccharides: Structural and Dynamical Insights on Bioprotection. In: (a cura di): Magazù S;Migliardo F, Dynamics of Biological Macromolecules by Neutron Scattering. p. 66-78, Sharjah:Bentham Science, ISBN: 978-1-60805-219-6, doi: 10.2174/97816080521961110101 Lingua: ENG

	Saggio)	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Zingales R (2011). Stanislaio Cannizzaro nel centenario della scomparsa. In: (a cura di): Maggio A M;Zingales R, Stanislaio Cannizzaro. Scienziato e politico all'alba dell'unità d'Italia. vol. 2011-05, p. 17-51, ROMA:Aracne, ISBN: 978-88-548-4059-1 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UNIPA
13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	La Spada G, Farmer JD, Lillo F (2011). Tick size and price diffusion. In: (a cura di): Abergel F;Chakrabarti BK;Chakraborti A;Mittra M, Econophysics of Order-driven Markets. vol. 2011-03-09, p. 173-188, ISBN: 978-8847017658 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	La Spada G, Farmer JD, Lillo F (2011). Tick size and price diffusion. In: (a cura di): Abergel F;Chakrabarti BK;Chakraborti A;Mittra M, Econophysics of Order-driven Markets. vol. 2011-03-09, p. 173-188, ISBN: 978-8847017658 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Cataldo S, Fabiano S, Sartorio C, Patané S, Pignataro B (2011). 3D-ORDERED NANOSCALE HETEROJUNCTIONS IN MOLECULAR THIN FILMS FOR ORGANIC PHOTOVOLTAICS. In: Book of Abstract VIII Congresso Nazionale dell'Istituto Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM). Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
2.	Contributo in Atti di convegno	Cortese R, Duca D (2011). A DFT study of IRMOF-3 catalysed Knoevenagel condensation. In: Atti del congresso Europacat X. Glasgow, 28-08-2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
3.	Contributo in Atti di convegno	Pagliaro A, D'Alì Staiti G, D'Anna F (2011). A discrimination technique for extensive air showers based on multiscale, lacunarity and neural network analysis. In: Nuclear Physics B (Proc. Suppl.). p. 286-292, R. Caruso, A.Insolia, M.C. Maccarone, V. Pirronello, Catania, 13-17 settembre 2010, doi: 10.1016/j.nuclphysbps.2011.03.051 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
4.	Contributo in Atti di convegno	Riggio A., Papitto A., Burderi L., Di Salvo T. (2011). A model to interpret pulse phase shifts in AMXPs: SAX J1808.4-3658 as a proof of concept. In: RADIO PULSARS: AN ASTROPHYSICAL KEY TO UNLOCK THE SECRETS OF THE UNIVERSE. p. 151-154, American Institute of Physics, ISBN: 978-0-7354-0915-6, Chai, ITALY, OCT 10-15, 2010, doi: 10.1063/1.3615103 Web of Science: WOS:000295993400039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
5.	Contributo in Atti di convegno	Girard S, Ouerdane Y, Richard N, Boukenter A, Cannas M, Boscaino R (2011). Approche couplée pour le développement de matériaux optiques résistants aux radiations. In: UVX 2010 10e Colloque sur les Sources Cohérentes et Incohérentes UV, VUV et X ; Applications et Développements Récents . p. 69-75, doi: 10.1051/uvx/2011010 Lingua: FRE Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
6.	Contributo in Atti di convegno	Cavallaro G, De Lisi R, Lazzara G, Milioto S (2011). Bionanocomposites based on pectins and halloysite nanotubes. In: Book of abstract 241st ACS National Meeting & Exposition. Anaheim, California, USA, March 27-31, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
7.	Contributo in Atti di convegno	MESSINA A, MIGLIORE R, SCALA M, NAPOLI A, GUCCIONE M (2011). CONTROLLING THE QUANTUM DYNAMICS OF MULTIPARTITE JOSEPHSON CIRCUITS. In: International Materials Research Congress. Cancun, Messico, 13-19 agosto 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/02 Provenienza del dato: UNIPA
8.	Contributo in Atti di convegno	Pappalardo G, De Bona P, Milardi D, Attanasio F, Sciacca MFM, Cataldo S, Pignataro B, Rizzarelli E (2011). COPPER(II) AND ZINC(II) INTERACTION WITH Abeta42: EFFECTS OF METAL BINDING ON PEPTIDES AGGREGATION RATE AND MORPHOLOGY OF THE AGGREGATES. In: XXIV Congresso della Società Chimica Italiana. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
9.	Contributo in Atti di convegno	CannellaG, PrincipatoF, FotiM, GarozzoC, LombardoS (2011). Capacitance study of thin film SnO2:F/p-type a-Si:H heterojunctions. In: Energia Procedia, 3 (2011), 51-57. p. 51-57, Elsevier Ltd, Varsavia, September 13-17, 2010, doi: 10.1016/j.egypro.2011.01.009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
10.	Contributo in Atti di convegno	Musumeci C, Rosnes MH, Giannazzo F, Cronin L, Pignataro B. (2011). Capacitive effects in silicon-supported polyoxometalate-based nanocrystals. In: Book of abstract XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. ISBN: 9788883050855, Lecce, 11-16 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
11.	Contributo in Atti di convegno	Kostandopoulos A, Ciriminna R, Palmisano G, Pagliaro M (2011). Carbon neutral solar fuels. In: Sun new energy conference. S. Flavia (PA) -Italy, 5-7 luglio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02

12.	Contributo in Atti di convegno	Abbene, L, Gerardi, G, Principato, F, Turturici, A A, Del Sordo, S, Raso G (2011). Characterization of Al-Schottky CdTe detectors. In: Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC), 2011 IEEE. Valencia (Spain), 23-29 Oct. 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
13.	Contributo in Atti di convegno	Auricchio N, Marchini L, Caroli E, Stephen J B, Zanichelli M, Zappettini A, Abbene L, Del Sordo S (2011). Charge Transport Properties in CZT Detectors Grown by the Vertical Bridgman Technique. In: 2010 IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record. ISBN: 978-1-4244-9104-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
14.	Contributo in Atti di convegno	Alberghina M, Barraco RML, Brai M, Schillaci T, Tranchina L (2011). Complementarity of the XRF and LIBS analyses in the conservation science: the case studies of the bronze alloys. In: YOCOCU, contribute and role of youth in conservation of cultural heritage. p. 141-150, Roma:Centro Interdisciplinare di Ricerca per le Scienze Applicate alla Protezione dell'Ambiente e dei Beni Culturali Ateneo La Sapienza, ISBN: 978-88-97484-01-1, Palermo, 24-26 Maggio 2010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
15.	Contributo in Atti di convegno	COTTONE G, LATTANZI G, CICCOTTI G, ELBER R (2011). Computational Modeling of Geminat Recombination and Energy Relaxation of Nitric Oxide in Myoglobin under Constant Illumination. In: simbioma 2011-Conference on Molecular Simulations in Biosystems and Material Science. Konstanz, 28 Settembre-1 Ottobre 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
16.	Contributo in Atti di convegno	Cortese R, Ferrante F, Armata N, Lo Celso F, Prestianni A, Duca D (2011). Computational approaches used in the POLYCAT EU project. In: Primo Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Teorica e Computazionale (DCTC). Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
17.	Contributo in Atti di convegno	Flaccomio E, Argiroffi C, Alencar SHP, Bouvier J, Donati JF, Getman K, Gregory SG, Hussain G, Ibrahimov M, Jardine MM, Skelly M, Walter F (2011). Coordinated Optical/X-ray observations of the CTTS V2129 Oph The Chandra View. In: 16th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun. ASP Conference Series, Vol. 448, proceedings of a conference held August 28- September 2, 2010 at the University of Washington, Seattle, Washington. Edited by Christopher M. Johns-Krull, Matthew K. Browning, and Andrew A. West. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, 2012., p.603. Seattle, Washington, August 28 - September 2, 2010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
18.	Contributo in Atti di convegno	Passante R (2011). Dynamical Casimir-Polder forces. In: International Workshop on Dynamical Casimir Effect. Padova, Italy, 6-9 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
19.	Contributo in Atti di convegno	Lillo F, Micciche' S, Mantegna R N, Beato V, Pozzi S (2011). ELSA Project: Toward a complex network approach to ATM delays analysis. In: Proceedings of the SESAR Innovation Days (2011) EUROCONTROL. ISBN: 978-2-87497-024-5, Tolosa (Francia), 27-29 Novembre 2011 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
20.	Contributo in Atti di convegno	Lillo F., Micciché S., Mantegna R. N., Beato V., Pozzi S. (2011). ELSA Project: Toward a complex network approach to ATM delays analysis. In: Proceedings on the EUROCONTROL Conference INO. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
21.	Contributo in Atti di convegno	Iacolina M. N., Burgay M., Burderi L., Possenti A., Di Salvo T. (2011). Evolution in Recycling Scenario. In: RADIO PULSARS: AN ASTROPHYSICAL KEY TO UNLOCK THE SECRETS OF THE UNIVERSE. p. 155-156, American Institute of Physics, ISBN: 978-0-7354-0915-6, Chia, ITALY, OCT 10-15, 2010, doi: 10.1063/1.3615104 Web of Science: WOS:000295993400040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
22.	Contributo in Atti di convegno	BONITO R, ORLANDO S, MICELI M, EISLOFFEL J, PERES G, FAVATA F (2011). Generation of knots in a randomly pulsed protostellar jet: synthesis of the X-ray emission. In: ASP Conference Series. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
23.	Contributo in Atti di convegno	Prestianni A, Duca D, Murzin DY (2011). Hydroxymatairesinol Oxidation to Oxomatairesinol on Gold. In: XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
24.	Contributo in Atti di convegno	Cortese R, Duca D (2011). IRMOF-3 Zn4O Vertices: Role in Knoevenagel Condensation. In: Atti del convegno XXIV Congresso Nazionale della società chimica italiana. Lecce, 11-16 settembre 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
25.	Contributo in Atti di convegno	Leone M, Di Carlo MG, D'Amico M, Militello V, Vetri V (2011). Interconnected mechanisms in Abeta(1-40) peptide fibril formation. In: 8th EBSA European Biophysics Congress, August 23rd27th 2011, Budapest, Hungary, Abstracts. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
26.	Contributo in Atti di convegno	CUPANE A, CARONNA C, NATALI F, SCHIRO G (2011). Is the polypeptide chain necessary for the dynamical transition in proteins?. In: nDBB discussion meeting. p. 28, Grenoble, 10 - 12 Gennaio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
27.	Contributo in Atti di convegno	Cortese R, Duca D, Murzin Yu D (2011). L-Arabinose adsorption on a Ru cluster. In: Atti del XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Lecce:XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Lecce, 11-16 settembre 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03

28.	Contributo in Atti di convegno	Tichý V, Barbera M, Collura A, Hromčík M, Hudec R, Inneman A, Maršvík J, Maršvíková V, Pína L, Iv Simon V, Varisco S (2011). Lobster eye optics for nano-satellite x-ray monitor. In: Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series. PROCEEDINGS OF THE SPIE, vol. 8076, p. C1 -C13 , doi: 10.1117/12.886809 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
29.	Contributo in Atti di convegno	Battaglia OR, Cazzaniga L, Corni F, De Ambrosis A, Fazio C, Giliberti M, Levrini O, Michelini M, Mossenta A, Santi L, Sperandeo RM, Stefanel A, Mineo RM (2011). MASTER IDIFO (INNOVAZIONE DIDATTICA IN FISICA E ORIENTAMENTO): A COMMUNITY OF ITALIAN PHYSICS EDUCATION RESEARCHERS AND TEACHERS AS A MODEL FOR A RESEARCH BASED IN-SERVICE TEACHER DEVELOPMENT IN MODERN PHYSICS.. In: GIROP-EPEC & PHEC 2009 INTERNATIONAL CONFERENCE August 17-21, University of Leicester, UK PHYSICS COMMUNITY AND COOPERATION. p. 97-136, Leicester:Lulu / The Centre for Interdisciplinary Science, University of Leicester., ISBN: 978-1-4466-1139-5, Leicester, UK, 17-21 August 2009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/08 Provenienza del dato: UNIPA
30.	Contributo in Atti di convegno	GIUFFRIDA S, COTTON G, LONGO A, CORDONE L (2011). MbCo in Saccharide Solid Amorphous Systems: A Combined FTIR and SAXS Study.. In: 55th Biophysical Society Meeting. BIOPHYSICAL JOURNAL, vol. 100, ISSN: 0006-3495 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
31.	Contributo in Atti di convegno	Cavallaro G, De Lisi R, Lazzara G, Milioto S (2011). NANOCLOCKS AND BIOPOLYMERS IN AQUEOUS SOLUTION AND IN SOLID STATE. INTERACTIONS AND STRUCTURE. In: Atti del XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. p. 509, Lecce, 11-16 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
32.	Contributo in Atti di convegno	Augugliaro V, Bellardita M, Di Paola A, Garcia Lopez EI, Loddo V, Marci G, Palmisano G, Palmisano L, Parrino F (2011). Nanomateriali a base di TiO2 come fotocatalizzatori per sintesi selettive di alcoli ad aldeidi in fase acquosa. In: Atti del IV Workshop Nazionale AICING: Tecnologie chimiche per uno sviluppo sostenibile. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
33.	Contributo in Atti di convegno	Fabiano S, Cataldo S, Ferrante F, Previti F, Patanè S, Pignataro B (2011). ORGANOBORON POLYMERS FOR HIGH-EFFICIENCY FLEXIBLE SOLAR CELLS. In: E-MRS (European-Materials Research Society) Spring Meeting. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
34.	Contributo in Atti di convegno	CANNELLAG, PRINCIPATO F, FOTIM, BONGIORNO G, GERARDIC, LOMBARDO S (2011). Properties of SnO2:F/p-type aSi:H interface in thin film a-Si:H solar cells. In: The Sun New Energy Conference SuNEC 2011. S. Flavia (PA) -Italy, 5-7 luglio 2011, doi: 978-3-9502992-2-9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA

35.	Contributo in Atti di convegno	FotiM, Cannella G, GerardiC, Di MarcoS, Ravesi S, SpartaN, Lo Verso S, Principato F, Coffa S, LombardoS (2011). Role of the Back Metal-Semiconductor Contact on the Performances of a-Si:H Solar Cells. In: Photovoltaics for the 21st Century 7 ECS Transactions. M. Tao et al., Boston (USA), 9-14 ottobre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
36.	Contributo in Atti di convegno	GIANGUZZA A., PETTIGNANO A., SAMMARTANO S (2011). Sequestration of Pd²⁺ by polyamino-polycarboxylic ligands. In: ISMEC 2011. XXII International Symposium on Metal Complexes. p. 142-143, Giardini Naxos, Italy, 13/06/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UNIPA
37.	Contributo in Atti di convegno	Augugliaro V, Camera Roda G, Loddo V, Palmisano G, Palmisano L, Parrino F, Puma M A (2011). Sintesi di Vanillina tramite Reazione di Ossidazione Fotocatalitica con TiO₂ in Fase Acquosa. In: Atti del Convegno società chimica italiana (Convegno congiunto sezioni Calabria e Sicilia) 2011. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
38.	Contributo in Atti di convegno	GIACALONE A, GIANGUZZA A., D. PIAZZESE, NAPOLI A (2011). Speciation of Cadmium - D-penicilamine, mercaptosuccinic acid and glutathione systems in NaNO₃ ionic medium. In: ISMEC 2011. XXII International Symposium on Metal Complexes. Giardini Naxos, Italy, 13/06/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UNIPA
39.	Contributo in Atti di convegno	Gueli AM, Privitera A, Fontana D, Nicastro E, Stella G, Troja SO (2011). Specificazione del colore di provini di terracotta calatina. In: Quaderni di Ottica e Fotonica n. 20. Maggioli, ISBN: 978-88-387-6042-6, Roma, 15-16 Settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
40.	Contributo in Atti di convegno	Walter FM, Falcomio E, Alencar S, Argiroffi C, Bouvier J, Donati JF, Getman K, Gregory SG, Hussain GAJ, Ibrahimov M, Jardine MM, Skelly MB (2011). Surface and Atmospheric Structure on the T Tauri Star V2129 Oph. In: 16th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun. ASP Conference Series, Vol. 448, proceedings of a conference held August 28- September 2, 2010 at the University of Washington, Seattle, Washington. Edited by Christopher M. Johns-Krull, Matthew K. Browning, and Andrew A. West. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, 2012., p.755. Seattle, Washington, August 28 - September 2, 2010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
41.	Contributo in Atti di convegno	LATTANZI G, MUGNAI ML, COTTONE G, CICCOTTI G, ELBER R (2011). The electric properties of ionic solutions: a molecular dynamics (preliminary) study. In: 8th Liquid Matter Conference. Vienna, 6/9/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

42.	Contributo in Atti di convegno	LATTANZI G, MUGNAI ML, COTTONE G, CICCOTTI G, ELBER R (2011). The electric properties of ionic solutions: a molecular dynamics (preliminary) study. In: Simbioma 2011-Conference on Molecular Simulations in Biosystems and Material Science. Konstanz, 28 Settembre-1 Ottobre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
43.	Contributo in Atti di convegno	ARMATA N, FERRANTE F, TRIOLO R (2011). Theoretical investigation of magnetic properties in Cu(II) complexes with bridging azide ions. In: XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. LECCE, 11-16 SETTEMBRE 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
44.	Contributo in Atti di convegno	El Ouazzani H, Iliopoulos K, Figa' V, Hudhomme P, Sahraoui B (2011). Third order nonlinear optical properties of novel TetrathiafulvalenePhenanthroline based dyads. In: 13th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2011). IEE CONFERENCE PUBLICATION, p. 1-3, New York:IEEE Xplore® Digital Library, ISSN: 0537-9989, Stockholm, Sweden, 26-30 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
45.	Contributo in Atti di convegno	Stelzer B, Flaccomio E, Pillitteri I, Argiroffi C, Sciortino S (2011). Time-resolved Spectroscopy of DROXO X-ray Sources: Flares and Fe Ka emission. In: 16th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun. ASP Conference Series, Vol. 448, proceedings of a conference held August 28- September 2, 2010 at the University of Washington, Seattle, Washington. Edited by Christopher M. Johns-Krull, Matthew K. Browning, and Andrew A. West. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, 2012., p.1279. Seattle, Washington, August 28 - September 2, 2010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
46.	Contributo in Atti di convegno	Alberghina M, Barraco RML, Brai M, Pellegrino L, Prestileo F, Schiavone S, Schillaci T, Tranchina L (2011). Ulteriori valutazioni sull'impiego della Principal Component Analysis su dati colorimetrici di tessere musive pavimentali. In: Quaderni di Ottica e Fotonica. Colore e Colorimetria. Contributi Multidisciplinari. p. 443-448, Santarcangelo di Romagna:Maggioli, ISBN: 88-387-6042-X, Roma, 15-16 Settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
47.	Contributo in Atti di convegno	Messina F, El-Zohry A M, Chergui M (2011). Ultrafast broadband fluorescence up-conversion of N-acetyl-L-tryptophanamide (NATA). In: SCS Fall Meeting 2011. CHIMIA, vol. 65, ISSN: 0009-4293, Lausanne (Svizzera), 9/9/2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
48.	Contributo in Atti di convegno	Battaglia O R (2011). Un approccio alla meccanica statistica attraverso il fattore di Boltzmann. In: Quaderni di Ricerca in Didattica Science. Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07

49.	Contributo in Atti di convegno	Proceedings of the 3rd International Symposium on Applied Science in Biomedical and Communication Technologies (ISABEL 2010). p. 5702846-1-5702846-4, ISBN: 978-1-4244-8131-6, Roma (Italy), 7-10 Nov. 2010, doi: 10.1109/ISABEL.2010.5702846 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
50.	Contributo in Atti di convegno	BONITO R, Orlando, Salvatore, MICELI M, PERES G, Micela, Giusi, Favata, Fabio (2011). X-ray emission from protostellar jet HH 154: first evidence of a diamond shock?. In: "The X-ray Universe 2011, Presentations of the Conference held in Berlin, Germany, 27-30 June 2011. Available online at: http://xmm.esac.esa.int/external/xmm_science/workshops/2011symposium/, article id.190". Berlin, 27-30 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
51.	Contributo in Atti di convegno	Addou M, Sofiani Z, Bahedi K, El Ouazzani H, Figa' V, Sahraoui B (2011). ZnO Thin films doped with Erbium: Elaboration, Characterization and nonlinear optical properties measurements. In: 13th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2011). IEE CONFERENCE PUBLICATION, New York:IEEE Xplore® Digital Library, ISSN: 0537-9989, Stockholm, Sweden, 26-30 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
52.	Abstract in Atti di convegno	Cataldo S, Sartorio C, Fabiano S, Pignataro B. (2011). 3D nanoscale ordered architectures in thin films for organic electronics. In: BOOK OF ABSTRACT E-MRS Spring Meeting 2011. vol. BOOK OF ABSTRACT, Nice (France), 9-13 Maggio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
53.	Abstract in Atti di convegno	Valenti D, Denaro G, La Cognata A, Spagnolo B, Bonanno A, Basilone G, Mazzola S, Zgozi S, Aronica S (2011). A stochastic reaction-diffusion-taxis model for picophytoplankton dynamics. In: 24th Marian Smoluchowski Symposium on Statistical Physics - Insights into Stochastic Nonequilibrium. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01
54.	Abstract in Atti di convegno	Arrabito G, Pignataro B. (2011). Advanced Drug Screening platforms by Inkjet printing. In: XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana Lecce 11-16 settembre 2011 ATTI del CONGRESSO. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
55.	Abstract in Atti di convegno	Cavallaro G, Lazzara G, Milioto S (2011). BIONANOCOMPOSITES BASED ON NATURAL POLYMERS AND NANOCCLAYS. AN EXTENDED PHYSICO-CHEMICAL STUDY TO EVIDENCE THE ROLE OF THE POLYMER NATURE AND THE NANOCCLAY SHAPE. In: Book of abstract GEOMED 2011. Bari, 20-25 Settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
56.	Abstract in Atti di convegno	Girard S, Mescia L, Vivona M, Laurent A, Ouerdane Y, Marcandella C, Prudenzeno F, Boukenter A, Robin T, Paillet P, Goiffon V, Cadier B, Cannas M, Boscaino R (2011). Coupled experiment/simulation approach for the design of radiation-hardened rare-earth doped optical fibers and amplifiers. In: Proceedings of the European Conference on Radiation and its Effects on Components and Systems, RADECS . doi: 10.1109/RADECS.2011.6131309 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01
57.	Abstract in Atti di convegno	Cavallaro G, Lazzara G, Milioto S (2011). Dispersioni di nanoargille in biofilms. Il ruolo chiave del polimero nel controllo della struttura.. In: Atti del Convegno Congiunto delle Sezioni Calabria e Sicilia 2011. Messina, 1-2 Dicembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
58.	Abstract in Atti di convegno	BRAI M, LONGO A, MARRALE M, RUSSO G, CASARINO C, CANDIANO G, CARLINO A (2011). Dosimetria ESR con Alanina per Acceleratori Lineari Mobili dedicati alla Radioterapia Intraoperatoria (IORT). In: Libro degli abstracts del VII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM), Catanzaro (Italia). Catanzaro, 13-16 settembre 2011 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
59.	Abstract in Atti di convegno	Romano V (2011). Epilessia e disturbi dello spettro autistico: c'è un rischio genetico condiviso ?. In: Atti dell'11° Convegno Sciacca "Le giornate epilettologiche". Complesso monumentale S. Francesco, Sciacca, 5-8 Maggio 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/13 Provenienza del dato: UNIPA
60.	Abstract in Atti di convegno	Parisi F., Lenaz D., Princivalle F. (2011). FeCr2O4 synthetic spinel: heating experiments and oxidation kinetics. In: Epitome vol. 4. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01
61.	Abstract in Atti di convegno	De Lisi R, Gradzielski M, Lazzara G, Milioto S, Prevost S (2011). Formation of pseudorotaxanes and micelles supramolecular assemblies tuned by selective cyclodextrins. In: Book of abstract ECIS 2011. Berlin, 4-9 Settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
62.	Abstract in Atti di convegno	O. Levirini, Tasquier G., B. Pecori, P. Fantini (2011). From heuristics to humble theories in physics education: the case of modelling personal appropriation of thermodynamics in naturalistic settings. In: Frontiers of Fundamental Physics. p. 57-58, UDINE:S. Adduca et al., ISBN: 9788897311119, Udine, 21-23 november 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/08
63.	Abstract in Atti di convegno	Cavallaro G, De Lisi R, Lazzara G, Milioto S (2011). INTERACTIONS BETWEEN NANOCCLAYS AND BIOPOLYMERS EVIDENCED BY EXTENSIVE THERMODYNAMIC AND STRUCTURAL STUDIES. In: Medicta 2011. p. 57, ISBN: 978-989-20-2561-2, Porto (Portogallo), 24-27 Luglio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
	Abstract in Atti	Balakhnina I, Brandt N, Chikishev A, Rebrikova N (2011). IR and fluorecence spectroscopy of the old paper bleached with laser radiation.. In: Technical digest, PALS2011 5th Finnish-Russian Photonics and Laser Symposium (Saint Petersburg, Russia), 2011, p. 95..

64.	di convegno	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
65.	Abstract in Atti di convegno	Cannas M (2011). Influence of point defects in basic and applicative properties of silica based materials. In: Tenue des fibres optiques en milieu radiatif. Abstracts. St-Etienne, 7-8 Novembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
66.	Abstract in Atti di convegno	Gueli AM, Fontana D, Stella G, Troja SO (2011). La Colorimetria nei programmi di Conservazione e Restauro: il ruolo della Spettroradiometria. In: Società Italiana di Fisica - XCVII Congresso Nazionale. L'Aquila, 26-30/09/2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
67.	Abstract in Atti di convegno	Alberghina M, Barraco RML, Brai M, Tranchina L (2011). La spettroscopia ad ablazione laser per analisi stratigrafiche: esempi di applicazioni per lo studio dei beni culturali. In: Società Italiana di Fisica XCVII Congresso Nazionale. L'Aquila, 26 -30 settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
68.	Abstract in Atti di convegno	Balakhnina I, Brandt N, Chikishev A, Rebrikova N (2011). Laser cleaning of old paper: laser ablation or photochemical molecular transformations?. In: Technical digest, 5th Finnish-Russian Photonics and Laser Symposium PALS'2011, Saint Petersburg, Russia, 18-20 October, 2011, p.71. (ITMO State University, printed by the Institution "Universities Telecommunications"). Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
69.	Abstract in Atti di convegno	Giuffrida S, Cottone G, Longo A, Cordone L (2011). MbCo in Saccharide Solid Amorphous Systems: A Combined FTIR and SAXS Study. In: Biophysical Society 55th Annual Meeting. Baltimore (MD, USA), 5-9/03/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
70.	Abstract in Atti di convegno	Yildiz S, Agliolo Gallitto A, Dogan F, Topal U, Inanir F, Kolemen U, Li Vigni M (2011). Microwave Surface Resistance of High-Tc Superconductors near Liquid Nitrogen Temperature. In: Abstracts. p. 20, Izmir:Izmir Institute of Technology, Izmir, Turkey, 03-06 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
71.	Abstract in Atti di convegno	Valenti D, Denaro G, Persano Adorno D, Pizzolato D, Zammito S, Spagnolo B (2011). Monte Carlo study of external noise influence on polymer translocation. In: International Conference on Statistical Physics. Lanarca (Cyprus), 11-15 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
		Pellerito C, Prinzivalli C, Foresti E, Sabatino P, Abbate M, Casella G, Fiore T, Scopelliti M, Pellerito O, Giuliano M, Grasso G, Pellerito L (2011). New histone acetylation/deacetylation specific inhibitors: a novel and potential approach to cancer therapy. In: 11th Workshop on PharmacoBioMetallics. p. 39, San Benedetto del Tronto (AP), 28-30 ottobre 2011

72.	Abstract in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UNIPA
73.	Abstract in Atti di convegno	Cupane A, Levantino M, Schirò G, Spilotros A, Cammarata M (2011). Probing protein structural dynamics in a human cell. In: Macromolecular hydrodynamics from aqueous solutions to living cells. p. 23, Paris, 4 - 6 Luglio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
74.	Abstract in Atti di convegno	Tasquier G, Pongiglione F. (2011). Problemi ambientali e loro complessità scientifica e sociale: Una sfida per la ricerca in didattica delle scienze. In: Società Italiana di Fisica - XCVII Congresso Nazionale - L'Aquila 2011. L'Aquila, Italy, 26-30 settembre 2011 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/08
75.	Abstract in Atti di convegno	MARRALE M, LONGO A, BRAI M (2011). Rivelazione ESR in seconda armonica in quadratura di fase per la discriminazione della qualità della radiazione. In: Libro degli abstracts del XCVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, L'Aquila (Italia) (2011). p. 181, L'Aquila, 26 -30 settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
76.	Abstract in Atti di convegno	Agnello S, Boscaino R, Cannas M, Gelardi FM, Leone M, Militello V (2011). Silica Nanoparticles for Near-Infrared Imaging and Photonics Applications. In: International conference NanotechItaly 2011. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
77.	Abstract in Atti di convegno	Balakhnina I, Brandt N, Chikishev A, Rebrikova N (2011). Spectroscopic analysis and laser cleaning of old paper with foxing. In: 19th International Conference on Advanced Laser Technologies ALT'11, 3-8 September 2011, Golden Sands, Bulgaria. Institute of electronics, Bulgarian Academy of sciences, Sofia, 2011, pp.69-70.. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
78.	Abstract in Atti di convegno	Alberghina M, Barraco RML, Brai M, Pellegrino L, Prestileo F, Schiavone S, Tranchina L (2011). Spettrofotometria per il monitoraggio degli interventi di restauro: valutazione tramite PCA. In: Società Italiana di Fisica - XCVII Congresso Nazionale. p. 203, BOLOGNA:Compositori Industrie Grafiche, L'Aquila, 26-30 settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
79.	Abstract in Atti di convegno	Figa' V, Derbal Habak H, Kulyk B, Escoubas L, Torchio P (2011). Steady State Fluorescence Studies on Electrodeposited ZnO-Based Heterojunctions. In: 0. (a cura di): 0, 0. vol. 0, Parigi, 23-26 Maggio Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02

80.	Abstract in Atti di convegno	Augugliaro V, Camera Roda G, Loddo V, Palmisano G, Palmisano L, Parrino F, Puma MA (2011). Synthesis of Vanillin in Water by TiO₂ Photocatalysis. In: Atti Convegno congiunto delle sezioni Calabria e Sicilia della Società Chimica Italiana. Messina, 1-2 Dicembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
81.	Abstract in Atti di convegno	Alberghina M, Barraco RML, Brai M, Fontana D, Gueli A, Troja SO (2011). Tecniche spettroscopiche integrate per lo studio di pigmenti storici. In: Società Italiana di Fisica - XCVII Congresso Nazionale. p. 135-136, L'Aquila, 26 -30 settembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
82.	Abstract in Atti di convegno	LattanziG, Mugnai ML, CottoneG, CiccottiG, ElberR (2011). The electric properties of ionic solutions: a molecular dynamics (preliminary) study. In: 8th Liquid Matter Conference. Vienna, 6-10 Settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
83.	Abstract in Atti di convegno	Lattanzi G, Mugnai ML, Cottone G, Ciccotti G, Elber R (2011). The electric properties of ionic solutions: a molecular dynamics (preliminary) study. In: Simbioma 2011-Conference on Molecular Simulations in Biosystems and Material Science. Konstanz, 28 Settembre-1 Ottobre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
84.	Abstract in Atti di convegno	Palmisano L, Augugliaro V, Bellardita M, Di Paola A, Garcia Lopez EI, Loddo V, Marci G, Palmisano G, Parrino F (2011). TiO₂ Nanomaterials Used as Photocatalysts for Selective Heterogeneous Syntheses of Alcohols to Aldehydes in Water. In: Proceedings of the MRS Materials Research Society, Symposium GC: Titanium Dioxide Nanomaterials, San Francisco (USA), April 26-29, 2011, GG9.2. San Francisco (USA),, April 26-29, 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
85.	Abstract in Atti di convegno	Cali F, Chiavetta V, Ragalmuto A, Vinci M, Ruggeri G, Schinocca P, Romano V (2011). Una nuova applicazione della Comparative Multiplex Dosage Analysis (CMDA). In: Atti del XIV Congresso Nazionale Societa' Italiana di Genetica Umana. Centro Congressi MIC Plus Fiera Milano Congressi SpA. Milano, 13 - 16 Novembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/13 Provenienza del dato: UNIPA
86.	Poster	Vivona L, CASCIO D, Magro R, Fauci F, Raso G (2011). A Fuzzy Logic C-Means Clustering Algorithm to Enhance Microcalcifications Clusters in Digital Mammograms. In: Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC), 2011 IEEE. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07
Pagliaro A, D'Alì STAITI G, D'Anna F (2011). A multiscale method for gamma/h discrimination in extensive air showers. In: Proceedings of		

87.	Poster	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
88.	Poster	Sciascia L, Parisi F, Guarcello C, Princivale F, Pavese A, Merli M (2011). ADSORPTION OF WATER MOLECULES ONTO 1:1 DIOCTAHEDRAL CLAY MINERALS: A BADER'S TOPOLOGICAL ANALYSIS OF THE AB-INITIO ELECTRON DENSITIES. In: EPITOME. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
89.	Poster	MARRALE M, LONGO A, RUSSO G, CASARINO C, CANDIANO G, BRAI M (2011). Alanine/ESR Dosimetry for Electron Intra-Operative Therapy (ELIOT). In: Book of abstracts of the 14th International Congress of Radiation Research . Warsaw, Poland, 28th August - 1st September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
90.	Poster	Alberghina M, Barraco RML, Brai M, Schillaci T (2011). Analisi integrata tramite XRF e LIBS per lo studio dei materiali pittorici. In: Quaderno degli abstracts del Convegno La Scienza per l'Arte Contemporanea, Associazione Italiana di Archeometria (AIAr). Ferrara, 1-4 Marzo 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
91.	Poster	De Vincolis R, Fontana D, Gueli A, Stella G, Troja SO, Zuccarello A (2011). Characterization of component pigments in a mixture. In: 6th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology. Parma, 5-8 September 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
92.	Poster	Cottone G, Lattanzi G, Ciccotti G, Elber R (2011). Computational Modeling of Geminate Recombination and Energy Relaxation of Nitric Oxide in Myoglobin under Constant Illumination,. In: Simbioma 2011-Conference on Molecular Simulations in Biosystems and Material Science. Konstanz, 28 Settembre-1 Ottobre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
93.	Poster	Vivona M, Girard S, Marcandella C, Pinsard E, Laurent A, Robin T, Cadier B, Cannas M, Boukenter A, Ouerdane Y (2011). Durcissement aux radiations de fibres optiques dopées terres rares et d'amplificateurs à fibres optiques. In: Proceedings of the Journées Nationales d'Optique Guidée. Marsiglia (Francia), 4-7 luglio 2011 Lingua: FRE Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
		GUARCELLO C, GELARDI FM, MERLI M, SCIASCIA L (2011). ELECTRONIC, MAGNETIC AND STRUCTURAL PROPERTIES OF NIO AND FEO THIN FILMS EPITAXIALLY GROWN ON SURFACES OF CU(001) : AN AB-INITIO DENSITY FUNCTIONAL STUDY. In: Epitome 2011. Torino, 19-23 settembre 2011

94.	Poster	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
95.	Poster	Fiore T, Pellerito L, Costa M A, Loria G R, Puleio R, Pellerito C (2011). Electrochemotherapy for "in vivo" experimental trial of new promising anti-melanoma therapy. In: 11th Workshop on PharmacoBioMetallics. p. 88-89, San Benedetto del Tronto, 28-30 ottobre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UNIPA
96.	Poster	Bellardita M, Augugliaro V, Loddo V, Palmisano G, Palmisano L, Puma MA (2011). Hydroxilation of benzoic acid and phenol in the presence of TiO2 photocatalysts: selectivity and kinetics. In: Atti del Convegno Congiunto delle Sezioni Sicilia e Calabria della Società Chimica Italiana. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
97.	Poster	Alessi A, Girard S, Marcandella C, Vaccaro L, Cannas M, Boukenter A, Ouerdane Y (2011). Influence of the manufacturing process on the radiation sensitivity of fluorine-doped silica-based optical fibers. In: Proceedings of the Conference on Radiation Effects on Components and Systems (RADECS). Siviglia (Spagna), 19-23 settembre 2011 Scopus: 2-s2.0-84860122227 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
98.	Poster	Vetri V, Schiro' G, Cupane A, Militello V, Leone M (2011). Insights into amyloid fibrils dynamics from neutron scattering. In: International Conference Amyloid Fibrils, Prions and Precursors: Molecules for Targeted Intervention.. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
99.	Poster	DAmico M, Di Carlo MG, Vetri V, Militello V, Leone M (2011). Multiple aggregation mechanism in Abeta(1-40) fibril formation. In: International Conference Amyloid Fibrils, Prions and Precursors: Molecules for Targeted Intervention. Halle, 25/8/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
100.	Poster	Sciascia L, Parisi F, Princivale F, Merli M (2011). OUTLIER RECOGNITION AND ROBUST WEIGHTING PROCEDURES APPLIED IN CATION ORDERING-DISORDERING KINETIC DATA PROCESSING. In: Epitome 2011. Torino, 19-23 Settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01 Provenienza del dato: UNIPA
101.	Poster	Garavaglia L, Brazzoli M, Palmisano G, Palmisano L, Loddo V, Marci G, Yurdakal S (2011). Photocatalytic Active Polymer Expanded Materials Coated with TiO2 Used as Package for Foodstuffs. In: Book of Abstracts 2011 Alimed. Palermo, Italia, 22-25 Maggio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02

Provenienza del dato: UNIPA		
102.	Poster	Alberghina M, Barraco RML, Brai M, Cotte M, De Nolf W, Pellegrino L, Radepont M, Schillaci T (2011). Studio del cinabro: integrazione indagini XRF con SR-XRF e SR-XRD. In: Quaderno degli abstracts del Convegno La Scienza per l'Arte Contemporanea, Associazione Italiana di Archeometria. Ferrara, 1-4 Marzo 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
103.	Poster	Cavallaro G, Donato DI, Lazzara G, Milioto S (2011). THERMOGRAVIMETRIC STUDIES OF ARCHAEOLOGICAL WOODS. In: atti del XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. p. 563, Lecce, 11-16 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
104.	Poster	Cavallaro G, De Lisi R, Lazzara G, Milioto S (2011). Tuning the Hydroxypropyl Cellulose Adsorption and Desorption at the Nanoparticle/Water Interface by Temperature and Inorganic Salts. In: Book of Abstract Medicta 2011. p. 93, ISBN: 978-989-20-2561-2, Porto (Portogallo), 24-27 Luglio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
105.	Poster	Navarra G, Tinti A, Leone M, Militello V, Torreggiani A (2011). Two distinct phases characterize thermal aggregation of b-Lactoglobulin at neutral pH. In: 14th ECSBM - European Conference on the Spectroscopy of Biological Molecules. Coimbra (Portugal), 29 Agosto - 3 Settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
106.	Poster	Fontana G, Ferrante F, Abbate M (2011). studio della reattività del bromuro di 2-piridilmagnesio. In: Atti del convegno congiunto delle Sezioni Calabria e Sicilia 2011. messina, 1-2 dicembre 2011 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Altro	De Vincolis R, Fontana D, Gueli AM, Stella G, Troja SO, Zuccarello AR (2011). Characterisation of component pigments in a mixture. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
2.	Altro	Spezia S, Persano Adorno D, Pizzolato N, Spagnolo B (2011). Effect of a fluctuating electric field on electron spin dephasing in III-V semiconductors. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03, FIS/08 Provenienza del dato: UNIPA		
3.	Altro	Persano Adorno D, Spezia S, Pizzolato N, Spagnolo B (2011). Monte Carlo investigation of electron spin relaxation in GaAs crystals during low-field transport. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01, FIS/08 Provenienza del dato: UNIPA
4.	Altro	Spezia S, Persano Adorno D, Pizzolato N, Spagnolo B (2011). RELAXATION OF ELECTRON SPIN DURING FIELD TRANSPORT IN GaAs BULKS. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03, FIS/08 Provenienza del dato: UNIPA
5.	Altro	Spagnolo B, Caldara P, La Cognata A, Valenti D, Fiasconaro A (2011). The bistable system: an archetypal model for complex systems. In: Book of abstracts "25th Marian Smoluchowski Symposium on Statistical Physics", Zakopane, Poland, 17-22 September, 2011. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Brevetto	Agnello S, Boscaino R, Cannas M, Gelardi FM, Leone M, Militello V (2011). Silica-Based NIR Nano-Emitters for Applications in Vivo and Process for Production Thereof. WO2011/128855 A1, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Curatela	SPAGNOLO B, FAZIO C (a cura di) (2011). Seminari di Fisica Interdisciplinare. Comprendere la Complessità. QUADERNI DI RICERCA IN DIDATTICA, vol. Special Issue 2, p. 1-245, PALERMO:Università degli Studi di Palermo, ISSN: 1592-5137 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/08

Sezione E - Internazionalizzazione

▶ QUADRO E.1 E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri		
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	PrestianniA, JoubertL, ChagnesA, CoteG, AdamoC (2011). A density functional theory study of uranium(vi) nitrate monoamide complexes. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 13, p. 19371-19377, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c1cp22320h Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UNIPA

		Pagliaro M, Pandarus V, Béland F, Ciriminna R, Palmisano G, Demma Carà P (2011). A new class of heterogeneous Pd catalysts for synthetic organic chemistry. CATALYSIS SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 1, ISSN: 2044-4761, doi: 10.1039/C1CY00119A
2.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
3.	Articolo in rivista	Alcalá J. M., Stelzer B., Covino E., Cupani G., Natta A., Randich S., Rigliaco E., Spezzi L., Testi L., Bacciotti F., Bonito R., Covino S., Flaccomio E., Frasca A., Gandolfi D., Leone F., Micela G., Nisini B., Whelan E. (2011). An X-shooter survey of star forming regions: Low-mass stars and sub-stellar objects. ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, vol. Vol.332, Issue 3, ISSN: 0004-6337, doi: 10.1002/asna.201111526 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
4.	Articolo in rivista	Joseph B, Schiavo B, D'Alì Staiti G, Sekhar BR (2011). An experimental investigation on the poor hydrogen sorption properties of nano-structured LaNi5 prepared by ball-milling. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 36, p. 7914-7919, ISSN: 0360-3199, doi: doi:10.1016/j.ijhydene.2011.01.090 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
5.	Articolo in rivista	Dodonov AV, Lo Nardo R, Migliore R, Messina A, Dodonov VV (2011). Analytical and numerical analysis of the atom-field dynamics in non-stationary cavity QED. JOURNAL OF PHYSICS. B, ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, vol. 44, ISSN: 0953-4075, doi: 10.1088/0953-4075/44/22/225502 Web of Science: WOS:000296796600015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
6.	Articolo in rivista	Vaccaro L, Morana A, Radzig V, Cannas M (2011). Bright Visible Luminescence in Silica Nanoparticles. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 19476-19481, ISSN: 1932-7447 Scopus: 2-s2.0-80053907379 Web of Science: WOS:000295546100004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
7.	Articolo in rivista	Auricchio N, Marchini L, Caroli E, Zappettini A, Abbene L, Honkimaki V (2011). Charge transport properties in CdZnTe detectors grown by the vertical Bridgman technique. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 110, p. 124502-1-124502-7, ISSN: 0021-8979, doi: 10.1063/1.3667201 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
8.	Articolo in rivista	Tumminello M, Micciche' S, Lillo F, Piilo J, Varho J, Mantegna RN (2011). Community characterization of heterogeneous complex systems. JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS: THEORY AND EXPERIMENT, vol. 2011, ISSN: 1742-5468, doi: 10.1088/1742-5468/2011/01/P01019 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
9.	Articolo in rivista	Tumminello M, Micciche' S, Lillo F, Piilo J, Varho J, Mantegna RN (2011). Community characterization of heterogeneous complex systems. JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS: THEORY AND EXPERIMENT, vol. 2011, ISSN: 1742-5468, doi: 10.1088/1742-5468/2011/01/P01019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
10.	Articolo in rivista	Alessi A, Agnello S, Ouerdane Y, Gelardi FM (2011). Dependence of the emission properties of the germanium lone pair center on Ge doping of silica. JOURNAL OF PHYSICS. CONDENSED MATTER, vol. 23, ISSN: 0953-8984, doi: 10.1088/0953-8984/23/1/015903 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
11.	Articolo in rivista	Scala M, Militello B, Messina A, Vitanov N (2011). Detuning effects in STIRAP processes in the presence of quantum noise. OPTICS AND SPECTROSCOPY, vol. 111, p. 589-592, ISSN: 0030-400X, doi: 10.1134/S0030400X11110257 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
12.	Articolo in rivista	Basu Baul TS, Paul A, Pellerito L, Scopelliti M, Singh P, Verma P, Duthie A, De Vos D, Tiekink ERT (2011). Dibutyltin(IV) complexes containing arylazobenzoate ligands: Chemistry, in vitro cytotoxic effects on human tumor cell lines and mode of interaction with some enzymes. INVESTIGATIONAL NEW DRUGS, vol. 29, p. 285-299, ISSN: 0167-6997, doi: 10.1007/s10637-009-9360-3 Scopus: 2-s2.0-79957555617 Web of Science: WOS:000287248100010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UNIPA
13.	Articolo in rivista	Scala M, Ferraro E, Napoli A, Messina A, Sanchez-Soto LL, Migliore R (2011). Dissipative dynamics of two coupled qubits: a short review of some recent results. OPTICS AND SPECTROSCOPY, vol. 111, p. 553-557, ISSN: 0030-400X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02, FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
14.	Articolo in rivista	Migliore R, Scala M, Napoli A, Yuasa K, Nakazato H, Messina A (2011). Dissipative effects on a scheme of generation of a W state in an array of coupled Josephson junctions. JOURNAL OF PHYSICS. B, ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, vol. 44, p. 075503-1-075503-9, ISSN: 0953-4075 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/02, FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
		Bezvershenko YV, Holod PI, Messina A (2011). Dynamical stabilization of spin systems in time-dependent magnetic fields. PHYSICA SCRIPTA, vol. T143, p. 014005-014009, ISSN: 0031-8949, doi: 10.1088/0031-8949/2011/T143/014005

15.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000287518200006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03
16.	Articolo in rivista	Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Bolognino I, Branchini P, Budano A, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Creti P, Cui SW, Dai BZ, DAlì Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, DETTORRE Piazzoli B, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng ZYa, Feng ZYo, Galeazzi F, Galeotti P, Giroletti E, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu HBa, Hu HBo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu J, Liu MY, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Panico B, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yao ZG, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang JLo, Zhang JLi, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxiciren, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). Early warning for VHE gamma-ray γares with the ARGO-YBJ detector. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, vol. 659, p. 428-433, ISSN: 0168-9002, doi: doi:10.1016/j.nima.2011.09.013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
17.	Articolo in rivista	Agnello S, Iovino G, Buscarino G, Boscaino R, Costa F (2011). Effects of thermal treatments in controlled atmosphere on the Ce oxidation state in Ce-Ti-Eu doped SiO2 sol-gel glasses. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 58, p. 56-61, ISSN: 0928-0707, doi: DOI 10.1007/s10971-010-2355-x Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
18.	Articolo in rivista	Luzio A, Musumeci C, Newman CR, Facchetti A, Marks TJ, Pignataro BG (2011). Enhanced Thin-Film Transistor Performance by Combining 13,6-N-Sulfinylacetamidopentacene with Printed PEDOT:PSS Electrodes. CHEMISTRY OF MATERIALS, vol. 23, p. 1061-1069, ISSN: 0897-4756, doi: 10.1021/cm103326n Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
19.	Articolo in rivista	De Chiara G, Paternostro M, Palma GM (2011). Entanglement detection in hybrid optomechanical systems. PHYSICAL REVIEW A, vol. 83, p. 0523241-1-0523241-6, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.83.052324 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
20.	Articolo in rivista	Alessi A, Girard S, Cannas M, Agnello S, Boukenter A, Ouerdane Y (2011). Evolution of Photo-induced defects in Ge-doped fiber/preform: influence of the drawing. OPTICS EXPRESS, vol. 19, p. 11680-11690, ISSN: 1094-4087 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
21.	Articolo in rivista	Song DM, Tumminello M, Zhou WX, Mantegna RN (2011). Evolution of worldwide stock markets, correlation structure, and correlation-based graphs. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 84, p. 026108-1-026108-9, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.84.026108 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
22.	Articolo in rivista	Cavallaro G, Donato DI, Lazzara G, Milioto S (2011). Films of Halloysite Nanotubes Sandwiched between Two Layers of Biopolymer: From the Morphology to the Dielectric, Thermal, Transparency, and Wettability Properties. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, p. 20491-20498, ISSN: 1932-7447 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01, CHIM/02
23.	Articolo in rivista	Vetri V, Ossato G, Militello V, Digman MA, Leone M, Gratton E (2011). Fluctuation Methods To Study Protein Aggregation in Live Cells: Concanavalin A Oligomers Formation. BIOPHYSICAL JOURNAL, ISSN: 0006-3495, doi: 10.1016/j.bpj.2010.11.089 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
24.	Articolo in rivista	Mantegna RN, Kertesz J (2011). Focus on statistical physics modeling in economics and finance. NEW JOURNAL OF PHYSICS, vol. 13, ISSN: 1367-2630, doi: 10.1088/1367-2630/13/2/025011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
25.	Articolo in rivista	Buskalic D, de Bonis I, Decamp D, Ghez P, Goy C, Lees JP, Lucotte A, Minard MN, Odier P, Pietrzyk B, Casado MP, Chmeissani M, Crespo JM, Delfino M, Efthymiopoulos I, Fernandez E, FernandezBosman M, Garrido L, Juste A, Martinez M, Orteu S, Padilla C, Pascual A, Perlas JA, Riu I, Sanchez F, Teubert F, Colaleo A, Creanza D, de Palma M, Gelao G, Gironi M, Iaselli G, Maggi G, Maggi M, Marinelli N, Nuzzo S, Ranieri A, Raso G, Ruggieri F, Selvaggi G, Silvestris L, Tempesta P, Zito G, Huang X, Lin J, Ouyang Q, Wang T, Xie Y, Xu R, Xue S, Zhang J, Zhang L, Zhao W, Alemany R, Bazarko AO, Cattaneo M, Comas P, Coyle P, Drevermann H, Forty RW, Frank M, Hagelberg R, Harvey J, Janot P, Jost B, Kneringer E, Knobloch J, Lehraus I, Lutters G, Martin EB, Mato P, Minten A, Miquel R, Mir LM, Moneta L, Oest T, Pacheco A, Pustaszzeri JF, Ranjard F, Rensing P, Rolandi L, Schlatter D, Schmelling M, Schneider O, Tejessey W, Tomalin IR, Venturi A, Wachsmuth H, Wagner A, Ajaltouni Z, Barrès A, Boyer C, Falvard A, Gay P, Guicheney C, Henrard P, Jousset J, Michel B, Monteil S, Montret JC, Pallin D, Perret P, Podlaski F, Proriot J, Rosnet P, Rossignol JM, Fearnley T, Hansen JB, Hansen JD, Hansen JR, Hansen PH, Nilsson BS, Wäänänen A, Kyriakis A, Markou C, Simopoulou E, Siotis I, Vayaki A, Zachariadou K, Blondel A, Brient JC, Rougé A, Rumpf M, Valassi A, Videau H, Focardi E, Parrini G, Corden M, Georgiopoulos C, Jaffe DE, Antonelli A, Bencivenni G, Bologna G, Bossi F, Campana P, Capon G, Casper D, Chiarella V, Felici G, Laurelli P, Mannocchi G, Murtas F, Murtas GP, Passalacqua L, PepeAltarelli M, Curtis L, Dorris SJ, Halley AW, Knowles IG, Lynch JG, O'Shea V, Raine C, Reeves P, Scarr TM, Smith K, Thompson AS, Thomson F, Thorn S, Turnbull RM, Becker U, Geweniger C, Graefe G, Hanke P, Hansper G, Hepp V, Kluge EE, Putzer A, Rensch B, Schmidt M, Sommer J, Stenzel H, Tittel K, Werner S, Wunsch M, Abbaneo D, Beuselinck R, Binnie DM, Cameron W, Doman PJ, Moutoussi A, Nash J, Sedgbeer JK, Stacey AM, Williams MD, Dissertori G, Girtler P, Kuhn D, Rudolph G, Betteridge AP, Bowdery CK, Colrain P, Crawford G, Finch AJ, Foster F, Hughes G, Sloan T, Whelan EP, Williams MI, Galla A, Greene AM, Hoffmann C, Kleinknecht K, Quast G, Renk B, Rohne E, Sander HG, van Gemmeren P, Zeitnitz C, Aubert JJ, Bencheikh AM, Benchouk C, Bonissent A, Bujosa G, Calvet D, Carr J, Diaconu C, Konstantinidis N, Payre P, Rousseau D, Talby M, Sadouki A, Thulasidas M, Tilquin A, Trabelsi K, Aleppo M, Ragusa F, Abt L, Assmann R, Bauer C, Blum W, Died H, Dydak F, Ganis G, Gotzhein C, Jakobs K, Kroha H, Lütjens G, Lutz G, Männer W, Moser HG, Richter R, RosadoSchlosser A, Schael S, Settles R, Seywerd H, St Denis R, Wiedenmann W, Wolf G, Boucrot J, Callot O, Cordier A, Davier M, Duflot L, Grivaz JF, Heusse P, Höcker A, Jacquet M, Kim DW, Le Diberder F, Lefrançois J, Lutz AM, Nikolic I, Park HJ, Park IC, Schune MH, Simion S, Veillet JJ, Videau L, Zerwas D, Azzurri P, Bagliesi G, Batignain G, Bettarini S, Bozzi C, Calderini G, Carpinelli M, Ciocci MA, Ciulli V, Dell'Orso R, Fantechi R, Ferrante I, Giassi A, Gregorio A, Ligabue F, Lusiani A, Marrocchesi PS, Messineo A, Palla F, Rizzo G, Sanguinetti G, Sciabà A, Spagnolo P, Steinberger J, Tenchini R, Tonelli G, Vannini C, Verdini PG, Walsh J, Blair GA, Bryant LM, Cerutti F, Chambers JT, Gao Y, Green MG, Medcalf T, Perrodo P, Strong JA, von WimmerspergToeller JH, Botterill DR, Clifton RW, Edgecock TR, Haywood S, Maley P, Norton PR, Thompson JC, Wright AE, BlochDevaux B, Colas P, Emery S, Kozanecki W, Lançon E, Lemaire MC, Locci E, Marx B, Perez P, Rander J, Renardy JF, Roussarie A, Schuller JP, Schwindling J, Trabelsi A, Vallage B, Black SN, Dann JH, Johnson RP, Kim HY, Litke AM, McNeil MA, Taylor G, Booth CN, Boswell R, Brew CAJ, Cartwright S, Combley F, Koksai A, Letho M, Newton WM, Reeve J, Thompson LF, Böhler A, Brandt S, Büscher V, Cowan G, Grunewald C, Saraiva P, Smolik L, Stephan F, Apollonio M, Bosisio L, Della Marina R, Giannini G, Gobbo B, Musolino G, Putz J, Rothberg J, Wasserbaech S, Williams RW, Armstrong SR, Bellantoni L, Elmer P, Feng Z, Ferguson DPS, Gao YS, González S, Grahl J, Greening TC, Hayes OJ, Hu H, McNamara III PA, Nachtman JM, Orejudos W, Pan YB, Saadi Y, Schmitt M, Scott IJ, Walsh AM, Wu SL, Wu X, Yamartino JM, Zheng M, Zobernig G (2011). Four-jet final state production in e+e- collisions at centre-of-mass energies of 130 and 136 GeV. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 179-197, ISSN: 1434-6044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
		Kastner JH, Sacco GG, Montez R, Huenemoerder DP, Shi H, Alecian E, Argiroffi C, Audard M, Bouvier J, Damiani F, Donati JF, Gregory SG, Güdel M, Hussain GAJ, Maggio A, Montmerle T (2011). GSC 07396-00759 = V4046 Sgr C[D]: A Wide-separation Companion to the Close T Tauri Binary System V4046 Sgr AB. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS, vol. 740, ISSN: 2041-8205, doi:

26.	Articolo in rivista	10.1088/2041-8205/740/1/L17 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
27.	Articolo in rivista	Kulikov D A, Agudov N V, Spagnolo B (2011). Gaussian models for the distribution of Brownian particles in tilted periodic potentials. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. B, CONDENSED MATTER PHYSICS, vol. 83, p. 263-269, ISSN: 1434-6028, doi: 10.1140/epjb/e2011-20372-x Web of Science: WOS:000296633500017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
28.	Articolo in rivista	LEGGIO B, NAPOLI A, NAKAZATO H, MESSINA A (2011). HEAT CAPACITY AND ENTANGLEMENT MEASURE IN A SIMPLE TWO-QUBIT MODEL. JOURNAL OF RUSSIAN LASER RESEARCH, p. 362-371, ISSN: 1071-2836, doi: 10.1007/s10946-011-9224-0 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/02
29.	Articolo in rivista	Nestola F, Balic-Zunic T, Koch-Mueller M, Secco L, Princivalle F, Parisi F, Dal Negro A (2011). High-pressure crystal structure investigation of synthetic Fe₂SiO₄ spinel.. MINERALOGICAL MAGAZINE, p. 2649-2655, ISSN: 0026-461X, doi: 10.1180/minmag.2011.075.5.2649 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/01
30.	Articolo in rivista	Bonsignore G, Agliolo Gallitto A, Li Vigni M, Luo JL, Chen GF, Wang NL, Shovkun DV (2011). Intergrain Effects in the AC Susceptibility of Polycrystalline LaFeAsO_{{0.94}F_{0.06}}. JOURNAL OF LOW TEMPERATURE PHYSICS, vol. 162, p. 40-51, ISSN: 0022-2291, doi: 10.1007/s10909-010-0220-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
31.	Articolo in rivista	Vivona M, Girard S, Marcandella C, Robin T, Cadier B, Cannas M, Boukenter A, Ouerdane Y (2011). Influence of Ce codoping and H₂ pre-loading on Er/Yb-doped fiber: Radiation response characterized by Confocal Micro-Luminescence. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 357, p. 1963-1965, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrsol.2010.10.039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
32.	Articolo in rivista	Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Bolognino I, Branchini P, Budano A, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalano S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Alì Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettore Piazzoli B, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng XYa, Feng ZYo, Galeazzi F, Galeotti P, Giroletti E, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu HBi, Hu HBo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu J, Liu MY, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Panico B, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yao ZG, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang JLo, ZhangJLi, ZhangL, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxiciren, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). LONG-TERM MONITORING OF THE TeV EMISSION FROM Mrk 421 WITH THE ARGO-YBJ EXPERIMENT. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 734, p. 110-117, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/734/2/110 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
33.	Articolo in rivista	Tichý V, Barbera M, Collura A, Hromčík M, Hudec R, Inneman A, Marík J, Maríková V, Pina L, imon V, Varisco S (2011). Lobster eye optics for nano-satellite x-ray monitor. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, vol. 8076, p. 80760C-1-80760C-13, ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.886809 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
34.	Articolo in rivista	Giannici F, Shirpour M, Longo A, Merkle R, Martorana A, Maier J (2011). Long-Range and Short-Range Structure of Proton-Conducting Y:BaZrO3. CHEMISTRY OF MATERIALS, vol. 23, ISSN: 0897-4756, doi: 10.1021/cm200682d Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03 Provenienza del dato: UNIPA
35.	Articolo in rivista	Aielli G, Bacci C, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Bleve C, Bolognino I, Branchini P, Budano A, Bussino S, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cappa A, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Ali Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettorre Piazzoli B, De Vincenzi M, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng ZYa, Feng ZYo, Galeazzi F, Galeotti P, Gargana R, Giroletti E, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu HaB, Hu HoB, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liberti B, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu MY, Liu J, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Meng XR, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Saggese L, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yao ZG, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang JLi, Zhang JLo, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). MEAN INTERPLANETARY MAGNETIC FIELD MEASUREMENT USING THE ARGO-YBJ EXPERIMENT. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 729, p. 113-116, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/729/2/11 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
36.	Articolo in rivista	Alessi A, Girard S, Marcandella C, Cannas M, Boukenter A, Ouerdane Y (2011). Micro-Raman investigation of X or gamma irradiated Ge doped fibers. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION B, BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, vol. 269, p. 1346-1349, ISSN: 0168-583X, doi: 10.1016/j.nimb.2011.03.021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
37.	Articolo in rivista	Scala M, Militello B, Messina A, Vitanov N (2011). Microscopic description of dissipative dynamics of a level-crossing transition. PHYSICAL REVIEW A, vol. 84, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.84.023416 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
38.	Articolo in rivista	Curran R L, Argiroffi C, Sacco G G, Orlando S, Peres G, Reale F, Maggio A (2011). Multiwavelength diagnostics of accretion in an X-ray selected sample of CTTs. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 526, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/20101552 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA

39.	Articolo in rivista	Donati J F, Bouvier J, Walter F M, Gregory S G, Skelly M B, Hussain G A J, Flaccomio E, Argiroffi C, Grankin K N, Jardine M M, Menard F, Dougados C, Romanova M M and the MaPP collaboration (2011). Non-stationary dynamo and magnetospheric accretion processes of the classical T Tauri star V2129 Oph. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol. 412, p. 2454-2468, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1111/j.1365-2966.2010.18069.x Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
40.	Articolo in rivista	D'Alì Staiti G, Bartoli B, Bernardini P, Bi XJ, Blevé C, Bolognino I, Branchini P, Budano A, Calabrese Melcarne AK, Camarri P, Cao Z, Cardarelli R, Catalanotti S, Cattaneo C, Celio P, Chen SZ, Chen TL, Chen Y, Creti P, Cui SW, Dai BZ, D'Alì Staiti G, Danzengluobu, Dattoli M, De Mitri I, D'Ettore Piazzoli B, Di Girolamo T, Ding XH, Di Sciascio G, Feng CF, Feng ZY, Feng ZY, Galeazzi F, Giroletti E, Gou QB, Guo YQ, He HH, Hu HBi, Hu HBo, Huang Q, Iacovacci M, Iuppa R, James I, Jia HY, Labaciren, Li HJ, Li JY, Li XX, Liguori G, Liu C, Liu CQ, Liu J, Liu MY, Lu H, Ma XH, Mancarella G, Mari SM, Marsella G, Martello D, Mastroianni S, Montini P, Ning CC, Pagliaro A, Panareo M, Panico B, Perrone L, Pistilli P, Qu XB, Rossi E, Ruggieri F, Salvini P, Santonico R, Shen PR, Sheng XD, Shi F, Stanescu C, Surdo A, Tan YH, Vallania P, Vernetto S, Vigorito C, Wang B, Wang H, Wu CY, Wu HR, Xu B, Xue L, Yan YX, Yang QY, Yang XC, Yao ZG, Yuan AF, Zha M, Zhang HM, Zhang JLi, Zhang JLo, Zhang L, Zhang P, Zhang XY, Zhang Y, Zhaxiciren, Zhaxisangzhu, Zhou XX, Zhu FR, Zhu QQ, Zizzi G (2011). Observation of the cosmic ray moon shadowing effect with the ARGO-YBJ experiment. PHYSICAL REVIEW D, PARTICLES, FIELDS, GRAVITATION, AND COSMOLOGY, vol. 84, p. 022003-1-022003-15, ISSN: 1550-7998, doi: 10.1103/PhysRevD.84.022003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
41.	Articolo in rivista	Di Tommaso S, Rotureau P, Crescenzi O, Adamo C (2011). Oxidation mechanism of diethyl ether: a complex process for a simple molecule. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 13, p. 14636-14645, ISSN: 1463-9076 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
42.	Articolo in rivista	Camera Roda G, Santarelli F, Augugliaro V, Loddo V, Palmisano G, Palmisano L, Yurdakal S (2011). Photocatalytic Process Intensification by Coupling with Pervaporation. CATALYSIS TODAY, vol. 161, p. 209-213, ISSN: 0920-5861, doi: 10.1016/j.cattod.2010.10.052 Scopus: 2-s2.0-79952184164 Web of Science: WOS:000287730900035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
43.	Articolo in rivista	Braem O, Messina F, El-Zohry AM, Cannizzo A, Chergui M (2011). Polychromatic femtosecond fluorescence studies of metalpolypyridine complexes in solution. CHEMICAL PHYSICS, vol. 393, p. 51-57, ISSN: 0301-0104, doi: 10.1016/j.chemphys.2011.11.022 Web of Science: 875ER Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
44.	Articolo in rivista	LoGullo N, Bush T, Palma G, Paternostro M (2011). Probing mechanical quantum coherence with an ultracold-atom meter. PHYSICAL REVIEW A, vol. 84, p. 063815-1-063815-7, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.84.063815 Web of Science: WOS:000297759500010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA

45.	Articolo in rivista	Musumeci C, Luzio A, Pradeep CP Miras HN, Rosnes MH, Song YF, Long DL, Cronin L, Pignataro BG (2011). Programmable surface-architectures derived from hybrid polyoxometalate-based clusters. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, p. 4446-4455, ISSN: 1932-7447, doi: dx.doi.org/10.1021/jp109916e Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
46.	Articolo in rivista	Haikka P, McEndoo S, De Chiara G, Palma GM, Maniscalco S (2011). Quantifying, characterizing, and controlling information flow in ultracold atomic gases. PHYSICAL REVIEW A, vol. 84, p. 031602-1-031602-5, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.84.031602 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
47.	Articolo in rivista	Sylvain Girard, Arnaud Laurent, VIVONA M, Claude Marcandella, Thierry Robin, Benoît Cadier, Aziz Boukenter, Youcef Ouerdane (2011). Radiation effects on fiber amplifiers: design of radiation tolerant Yb/Er-based devices. PROCEEDINGS - SPIE, vol. 7914, ISSN: 1018-4732, doi: 10.1117/12.875494 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
48.	Articolo in rivista	Alessi A, Girard S, Marcandella C, Cannas M, Boukenter A, Ouerdane Y (2011). Raman investigation of the drawing effects on Ge-doped fibers. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 357, p. 24-27, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2010.09.080 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
49.	Articolo in rivista	Ushakov YuV, Dubkov AA, Spagnolo B (2011). Regularity of Spike Trains and Harmony Perception in a Model of the Auditory System. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 107, p. 108103-1-108103-4, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.107.108103 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
50.	Articolo in rivista	Fiasconaro A, Spagnolo B (2011). Resonant Activation in Piecewise Linear Asymmetric Potentials. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 83, p. 041122-1-041122-7, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.83.041122 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
51.	Articolo in rivista	AINSBURY EA, BAKHANOVA E, BARQUINERO JF, BRAI M, CHUMAK V, CORRECHER V, DARROUDI F, FATTIBENE P, GRUEL G, GUCLU I, HORN S, JAWORSKA A, KULKA U, LINDHOLM C, LLOYD D, LONGO A, MARRALE M, MONTEIRO GIL O, OESTREICHER U, PAJIC J, RAKIC B, ROMM H, TROMPIER F, VERONESE I, VOISIN P, VRAL A, WHITEHOUSE CA, WIESER A, WODA C, WOJCIK A, ROTHKAMM K (2011). Review of retrospective dosimetry techniques for external ionising radiation exposures. RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, vol. 147, p. 573-592, ISSN: 0144-8420 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA

52.	Articolo in rivista	Scala M, Migliore R, Messina A, Sanchez-Soto LL (2011). Robust stationary entanglement of two coupled qubits in independent environments. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. D, ATOMIC, MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, vol. 61, p. 199-205, ISSN: 1434-6060, doi: 10.1140/epjd/e2010-00230-5 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
53.	Articolo in rivista	Lorenzo S, Plastina F, Paternostro M (2011). Role of environmental correlations in the non-Markovian dynamics of a spin system. PHYSICAL REVIEW A, vol. 84, p. 032124, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.84.032124 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
54.	Articolo in rivista	Fabiano S, Chen Z, Vahedi S, Facchetti A, Pignataro BG, Loi MA (2011). Role of photoactive layer morphology in high fill factor all-polymer bulk heterojunction solar cells. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, vol. 21, p. 5891-5896, ISSN: 0959-9428, doi: 10.1039/c0jm03405c Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
55.	Articolo in rivista	Lazzara G, Prevost S, Gradielski M (2011). Selectivity of cyclodextrins as a parameter to tune the formation of pseudorotaxanes and micelles supramolecular assemblies. A systematic SANS study. SOFT MATTER, vol. 7, p. 6082-6091, ISSN: 1744-683X, doi: 10.1039/C1SM05376K Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
56.	Articolo in rivista	Musumeci C, Rosnes MH, Giannazzo F, Symes MD, Cronin L, Pignataro B (2011). Smart High-ϵ Nanodielectrics Using Solid Supported Polyoxometalate-Rich Nanostructures. ACS NANO, vol. 5, p. 9992-9999, ISSN: 1936-0851 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
57.	Articolo in rivista	Reale F, Guarrasi M, Testa P, DeLuca EE, Peres G, Golub L (2011). Solar Dynamics Observatory Discovers Thin High Temperature Strands in Coronal Active Regions. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS, vol. 736, p. L16-L20, ISSN: 2041-8205, doi: 10.1088/2041-8205/736/1/L16 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
58.	Articolo in rivista	Gburek S, Sylwester J, Kowalinski M, Bakala J, Kordylewski Z, Podgorski P, Plocieniak S, Siarkowski M, Sylwester B, Trzebinski W, Kuzin S, Pertsov A, Kotov Y, Farnik F, Reale F, Phillips K (2011). SphinX soft X-ray spectrophotometer: Science objectives, design and performance. SOLAR SYSTEM RESEARCH, vol. 45, p. 189-199, ISSN: 0038-0946, doi: 10.1134/S0038094611020067 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA

59.	Articolo in rivista	Chichigina OA, Dubkov AA, Valenti D, Spagnolo B (2011). Stability in a System subject to Noise with Regulated Periodicity. PHYSICAL REVIEW E, STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS, vol. 84, p. 021134-1-021134-10, ISSN: 1539-3755, doi: 10.1103/PhysRevE.84.021134 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
60.	Articolo in rivista	Tumminello M, Micciche' S, Lillo F, Piilo J, Mantegna RN (2011). Statistically validated networks in bipartite complex systems. PLOS ONE, vol. 6, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0017994 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
61.	Articolo in rivista	Tumminello M, Micciche' S, Lillo F, Piilo J, Mantegna RN (2011). Statistically validated networks in bipartite complex systems. PLOS ONE, vol. 6, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0017994 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
62.	Articolo in rivista	Scala M, Militello B, Messina A, Vitanov N (2011). Stimulated Raman adiabatic passage in a Λ system in the presence of quantum noise. PHYSICAL REVIEW A, vol. 83, p. 012101-1-012101-8, ISSN: 1050-2947, doi: 10.1103/PhysRevA.83.012101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
63.	Articolo in rivista	Sciortino L, Giannici F, Martorana A, Ruggirello AM, Turco Liveri V, Portale G, Casaletto MP, Longo A (2011). Structural Characterization of Surfactant-Coated Bimetallic Cobalt/Nickel Nanoclusters by XPS, EXAFS, WAXS, and SAXS. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 115, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp200288y Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05, CHIM/03 Provenienza del dato: UNIPA
64.	Articolo in rivista	Vaccaro G, Buscarino G, Agnello S, Sporea A, Oproiu C, Sporea DG, Gelardi FM (2011). Structure of amorphous SiO₂ nanoparticles probed through the E' ρ centers. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 116, p. 144-149, ISSN: 1932-7447, doi: DOI: 10.1021/jp2073842 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
65.	Articolo in rivista	Xu F, Scullion R, Yan J, Miras HN, Busche C, Scandurra A, Pignataro BG, Long DL, Cronin L (2011). Supramolecular Heteropolyoxopalladate {Pd₁₅} Cluster Host Encapsulating a {Pd₂} Dinuclear Guest: [PdII₂-{H₁₆-nPdII₁₅O₁₀(PO₄)₁₀}]ⁿ⁻. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 133, p. 4684-4686, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja1105514 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA

66.	Articolo in rivista	Fabiano S, Wang H, Piliego C, Jaye C, Fischer DA, Chen Z, Pignataro B, Facchetti A, Loo YL, Loi MA (2011). Supramolecular Order of Solution-Processed Perylenediimide Thin Films: High-Performance Small-Channel n-Type Organic Transistors. <i>ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS</i>, vol. 21, p. 4479-4486, ISSN: 1616-301X Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
67.	Articolo in rivista	Testa P, Reale F, Landi E, DeLuca EE, Kashyap V (2011). Temperature Distribution of a Non-flaring Active Region from Simultaneous Hinode XRT and EIS Observations. <i>THE ASTROPHYSICAL JOURNAL</i>, vol. 728, p. 30-41, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/728/1/30 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
68.	Articolo in rivista	Vella E, Navarra G, Boscaino R (2011). Temperature dependence of the absorption properties of silanol groups in amorphous SiO₂: Are silanol groups organized in clusters?. <i>SOLID STATE COMMUNICATIONS</i>, vol. 151, p. 306-310, ISSN: 0038-1098, doi: doi:10.1016/j.ssc.2010.11.041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
69.	Articolo in rivista	Tichy V, Barbera M, Collura A, Hromcik M, Hudec R, Inneman A, Jakubek J, Marsik J, Marsikova V, Pina L, Varisco S (2011). Tests of Lobster Eye Optics for Small Space X-ray Telescope. <i>NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH. SECTION A, ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT</i>, vol. 633, p. S169-S171, ISSN: 0168-9002, doi: 10.1016/j.nima.2010.06.157 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
70.	Articolo in rivista	Fattibene P, Wieser A, Adolfsson E, Benevides LA, Brai M, Callens F, Chumak V, Ciesielski B, Della Monaca S, Emerich K, Gustafsson H, Hirai Y, Hoshi M, Israelsson A, Ivannikov A, Ivanov D, Kaminska J, Ke W, Lund E, Marrale M, Martens L, Miyazawa C, Nakamura N, Panzer W, Pivovarov S, Reyes RA, Rodzi M, Romanyukha AA, Rukhin A, Sholom S, Skvortsov V, Stepanenko V, Tarpan MA, Thierens H, Toyoda S, Tromprier F, Verdi E, Zhumadilov K (2011). The 4th international comparison on EPR dosimetry with tooth enamel Part 1: Report on the results. <i>RADIATION MEASUREMENTS</i>, vol. 46, p. 765-771, ISSN: 1350-4487, doi: 10.1016/j.radmeas.2011.05.001 Web of Science: WOS:000296039300007 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
71.	Articolo in rivista	Ferrante F, Lo Celso F, Triolo R, Taleyarkhan RP (2011). The chemistry of acetone at extreme conditions by density functional molecular dynamics simulations. <i>THE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS</i>, vol. 134, p. 064502-1-064502-5, ISSN: 0021-9606 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
72.	Articolo in rivista	Donati JF, Gregory SG, Montmerle T, Maggio A, Argiroffi C, Sacco G, Hussain G, Kastner J, Alencar SHP, Audard M, Bouvier J, Damiani F, Güdel M, Huenemoerder D, Wade GA (2011). The close classical T Tauri binary V4046 Sgr: complex magnetic fields and distributed mass accretion. <i>MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY</i>, vol. 417, p. 1747-1759, ISSN: 0035-8711, doi: 10.1111/j.1365-2966.2011.19366.x Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
73.	Articolo in rivista	Papitto A, Bozzo E, Ferrigno C, Belloni T, Burderi L, Di Salvo T, Riggio A, D'Al A, Iaria R (2011). The discovery of the 401 Hz accreting millisecond pulsar IGR J17498-2921 in a 3.8 h orbit. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 535, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201117995 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
74.	Articolo in rivista	Barbera M, Mineo T, Basso S, Christensen F, den Herder J, Kaastra J, Piro L, Spiga D, van Baren C (2011). The mirror module design for the cryogenic x-ray imaging spectrometer on-board ORIGIN. PROCEEDINGS OF SPIE, THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, ISSN: 0277-786X, doi: 10.1117/12.889269 Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
75.	Articolo in rivista	Schirò G, Caronna C, Natali F, Koza MM, Cupane A (2011). The Protein Dynamical Transition Does Not Require the Protein Polypeptide Chain. THE JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 2, p. 2275-2279, ISSN: 1948-7185, doi: 10.1021/jz200797g Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
76.	Articolo in rivista	Palmisano L, Augugliaro V, Bellardita M, Di Paola A, García-López E, Loddo V, Marci G, Palmisano G, Yurdakal S (2011). Titania Photocatalysts for Selective Oxidations in Water. CHEMSUSCHEM, vol. 4, p. 1431-1438, ISSN: 1864-5631, doi: 10.1002/cssc.201100196 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
77.	Articolo in rivista	Argiroffi C, Flaccomio E, Bouvier J, Donati J F, Getman K V, Gregory S G, Hussain G A J, Jardine M M, Skelly M B, Walter F M (2011). Variable X-ray emission from the accretion shock in the classical T Tauri star V2129 Ophiuchi. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 530, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201016321 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
78.	Articolo in rivista	Balakhnina I, Brandt N, Chikishev A, Kimberg Ya, Rebrikova N (2011). Variations in the IR vibrational spectra of yellow ochre due to mixing with binding medium and drying. JOURNAL OF APPLIED SPECTROSCOPY, ISSN: 0021-9037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
79.	Articolo in rivista	Terzo S, Reale F, Miceli M, Klimchuk JA, Kano R, Tsuneta S (2011). Widespread Nanoflare Variability Detected with Hinode/X-Ray Telescope in a Solar Active Region. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 736, ISSN: 0004-637X, doi: 10.1088/0004-637X/736/2/111 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA

80.	Articolo in rivista	Bonito R., Orlando S., Miceli M., Peres G., Micela G., Favata F. (2011). X-Ray Emission from Protostellar Jet HH 154: The First Evidence of a Diamond Shock?. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS, vol. Volume 737, Issue 2, ISSN: 2041-8205, doi: 10.1088/0004-637X/737/2/54 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
81.	Articolo in rivista	Alessi A, Girard S, Marcandella C, Agnello S, Cannas M, Boukenter A, Ouerdane Y (2011). X-ray irradiation effects on a multistep Ge-doped silica fiber produced using different drawing conditions. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol. 357, p. 1966-1970, ISSN: 0022-3093, doi: 10.1016/j.jnoncrysol.2010.10.038 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
82.	Articolo in rivista	Egron E, Di Salvo T, Burderi L, Papitto A, Barragán L, Dauser T, Wilms J, D'Ai A, Riggio A, Iaria R, Robba N (2011). X-ray spectroscopy of MXB 1728-34 with XMM-Newton. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 530, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201016093 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
83.	Articolo in rivista	Egron E, Di Salvo T, Burderi L, Papitto A, Barragan L, Dauser T, Wilms J, D'Ai A, Riggio A, Iaria R, Robba N (2011). X-ray spectroscopy of MXB 1728-34 with XMM-Newton. ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol. 530, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201016093 Web of Science: WOS:000291027400099 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
84.	Articolo in rivista	Scala M, Militello B, Messina A, Vitanov N (2011). Zeno-like phenomena in STIRAP processes. PHYSICA SCRIPTA, vol. T143, p. 014019-1-014019-5, ISSN: 0031-8949, doi: 10.1088/0031-8949/2011/T143/014019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03 Provenienza del dato: UNIPA
		Buskulis D, De Bonis I, Decamp D, Ghez P, Goy C, Lees JP, Lucotte A, Minard MN, Odier P, Pietrzyk B, Chmeissani M, Crespo JM, Delfino M, Efthymiopoulos I, Fernandez E, FernandezBosman M, Garrido L, Juste A, Martinez M, Orteu S, Pacheco A, Padilla C, Pascual A, Perlas JA, Riu I, Sanchez F, Teubert F, Colaleo A, Creanza D, de Palma M, Gelao G, Girone M, Laselli G, Maggi G, Maggi G, Marinelli N, Nuzzo S, Ranieri A, Raso G, Ruggieri F, Selvaggi G, Silvestris L, Tempesta P, Zito G, Huang X, Lin J, Ouyang Q, Wang T, Xie Y, Xu R, Xue S, Zhang J, Zhang L, Zhao W, Alemany R, Bazarko AO, Bonvicini G, Cattaneo M, Comas P, Coyle P, Drevermann H, Forty RW, Frank M, Hagelberg R, Harvey J, Janot P, Jost B, Kneringer E, Knobloch J, Lehraus I, Martin EB, Mato P, Minten A, Miquel R, Mir LM, Moneta L, Oest T, Palla F, Pater JR, Pusztaszeri JF, Ranjard F, Rensing P, Rolandi L, Schlatter D, Schmelling M, Schneider O, Tejessy W, Tomalin IR, Venturi A, Wachsmuth H, Wagner A, Wildish T, Ajaltouni Z, Barrés A, Boyer C, Falvard A, Gay P, Guicheney C, Henrard P, Jousset J, Michel B, Monteil S, Montret JC, Pallin D, Perret P, Podlaski F, Proriot J, Rossignol JM, Fearnley T, Hansen JB, Hansen JD, Hansen JR, Hansen PH, Nilsson BS, Wäänänen A, Kyriakis A, Markou C, Simopoulou E, Siotis I, Vayaki A, Zachariadou K, Blondel A, Bonneaud G, Briant JC, Bourdon P, Rougé A, Rumpf M, Valassi A, Verderi M, Videau H, Candlin DJ, Parsons MI, Focardi E, Parrini G, Corden M, Georgiopoulos C, Jaffe DE, Antonelli A, Bencivenni G, Bologna G, Bossi F, Campana P, Capon G, Casper D, Chiarella V, Felici G, Laurelli P, Mannocchi G, Murtas F, Murtas GP, Passalacqua L, PepeAltarelli M, Curtis L, Dorris SJ, Halley AW, Knowles IG, Lynch JG, O'Shea V, Raine C, Reeves P, Scan JM, Smith K, ten Have I, Thompson AS, Thomson F, Thorn S, Turnbull RM, Becker U, Geweniger C, Graefe G, Hanke P, Hansper G, Hepp V, Kluge EE, Putzer A, Rensch B, Schmidt M, Sommer J, Stenzel H, Tittel K, Werner S, Wunsch M, Abbaneo D, Beuselink R, Binnie DM, Cameron W, Doman PJ, Moutoussi A, Nash J, Sedgbeer JK, Stacey AM, Williams MD, Dissertori G, Girder P, Kuhn D, Rudolph G, Bowdery CK, Colrain P, Crawford G, Finch AJ, Foster F, Hughes G, Sloan T, Whelan EP, Williams MI, Galla A, Greene AM, Kleinknecht K, Quast G, Renk B, Rohne E, Sander HG, van Gemmeren P, Zeitnitz C, Aubert JJ, Bencheikh AM, Benchouk C, Bonissent A, Bujosa G, Calvet D, Carr J, Diaconu C, Etienne F, Konstantinidis N, Payre P, Rousseau D, Talby M, Sadouki A, Thulasidas M, Trabelsi K, Abt I, Assmann R, Bauer C, Blum W, Dietl H, Dydak F, Ganis G, Gotzhein C, Jakobs K, Kroha H, Lütjens G, Lutz G, Männer W, Moser HG, Richter R, RosadoSchlosser A, Schael S, Settles R, Seywerd H, St Denis R, Wiedenmann W, Wolf G, Boucrot J, Callot O, Cordier A, Davier M, Duflot L, Grivaz JF, Heusse P, Jacquet M, Kim DW, Le Diberder F, Lefrançois J, Lutz AM, Nikolic I, Park HJ, Park IC, Schune MH, Simion S, Veillet JJ, Videau I, Azzurri P, Bagliesi G, Batignani G, Bettarini S, Bozzi C, Calderini G, Carpinelli M, Ciocchi MA, Ciulli V, Dell'Orso R, Fantechi R, Ferrante I, Foà L, Forti F, Giassi A, Giorgi MA, Gregorio A, Ligabue F, Lusiani A, Marrocchesi PS, Messineo A, Rizzo G, Sanguinetti G, Sciabà A, Spagnolo P, Steinberger J, Tenchini R, Tonelli G, Vannini C, Verdini PG, Walsh J, Betteridge AP, Blair GA, Bryant LM, Cerutti F, Chambers JT, Gao Y, Green MG, Medcalf T, Perrodo P, Strong JA, von WimmerspergToeller

JH, Botterill DR, Clift RW, Edgecock TR, Haywood S, Maley P, Norton PR, Thompson JC, Wright AE, BlochDevaux B, Colas P, Emery S, Kozanecki W, Lançon E, Lemaire MC, Locci E, Marx B, Perez P, Rander J, Renardy JF, Roussarie A, Schuller JP, Schwindling J, Trabelsi A, Vallage B, Black SN, Dann JH, Johnson RP, Kim HY, Litke AM, McNeil MA, Taylor G, Booth CN, Boswell R, Brew CAJ, Cartwright S, Combley F, Koksai A, Letho M, Newton WM, Reeve J, Thompson LF, Böhrer A, Brandt S, Büscher V, Cowan G, Gruben C, Lutters G, MinguetRodriguez J, Rivera F, Saraiva P, Smolik L, Stephan F, Aleppo M, Apollonio M, Bosisio L, Marina RD, Giannini G, Gobbo B, Musolino G, Ragusa F, Rothberg J, Wasserbaech S, Armstrong SR, Bellantoni L, Elmer P, Feng Z, Ferguson DPS, Gao YS, González S, Grahl J, Greening TC, Harton JL, Hayes OJ, Hu H, McNamara III PA, Nachtman JM, Orejudos W, Pan YB, Saadi Y, Schmitt M, Scott IJ,

85. Abstract in
rivista

Sharma V, Turk JD, Walsh AM, Wu SL, Wu X, Yamartino JM, Zheng M, Zobernig G (2011). Determination of $\sin^2 \zeta_{eff}$ w using jet charge measurements in hadronic Z decays. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 71, p. 357-378, ISSN: 1434-6044

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07

Provenienza del dato: UNIPA

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	RondeauP, NavarraG, MilitelloV, BourdonE (2011). Aggregation of albumin: influence of the protein glycation. In: Protein Aggregation. vol. 2011-07, D.A. Stein Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Zanin M, Balbás M, Herranz R, Rivas D, Vázquez R, Blom H, Helmke H, Lillo F, Mantegna R, Miccichè S, Cook A, Tanner G (2011). Complexity in Air Traffic Management, Complex Systems. In: THE NEXT GLOBAL SCENARIOS - THE SYSTEMIC APPROACH AND THE 21ST CENTURY CHALLENGES. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, FIS/07
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Rondeau P, Navarra G, Militello V, Bourdon E (2011). On the Aggregation of Albumin: Influences of the Protein Glycation. In: NOVA SCIENCE PUBLISHER. (a cura di): D A Stein editor, Protein Aggregation Series: Protein Science and Engineering Microbiology Research Advances. vol. capitolo 5, p. 139-159, D. A. Stein, ISBN: 9781617618154 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	E.G. Vitoratos, O. Caltun, Sperandeo Mineo R.M. (2011). Physics Teacher Education & Its European Dimension. In: L. Tugulea, G. Jones & J.Naudts. Teaching Physics in Europe: Activities, Outcomes & Recommendations of the STEPS TWO Project . p. 73-102, BUCAREST: Ars docendi, ISBN: 978-973-558-595-2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/08
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	La Spada G, Farmer JD, Lillo F (2011). Tick size and price diffusion. In: (a cura di): Abergel F;Chakrabarti BK;Chakraborti A;Mitra M, Econophysics of Order-driven Markets. vol. 2011-03-09, p. 173-188, ISBN: 978-8847017658 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	La Spada G, Farmer JD, Lillo F (2011). Tick size and price diffusion. In: (a cura di): Abergel F;Chakrabarti BK;Chakraborti A;Mitra M, Econophysics of Order-driven Markets. vol. 2011-03-09, p. 173-188, ISBN: 978-8847017658 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
N.	Classificazione	Pubblicazione

Girard S, Ouerdane Y, Richard N, Boukenter A, Cannas M, Boscaino R (2011). Approche couplée pour le développement de matériaux

1.	Contributo in Atti di convegno	optiques résistants aux radiations. In: UVX 2010 10e Colloque sur les Sources Cohérentes et Incohérentes UV, VUV et X ; Applications et Développements Récents . p. 69-75, doi: 10.1051/uvx/2011010 Lingua: FRE Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
2.	Contributo in Atti di convegno	Musumeci C, Rosnes MH, Giannazzo F, Cronin L, Pignataro B. (2011). Capacitive effects in silicon-supported polyoxometalate-based nanocrystals. In: Book of abstract XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. ISBN: 9788883050855, Lecce, 11-16 settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
3.	Contributo in Atti di convegno	Kostandopoulos A, Ciriminna R, Palmisano G, Pagliaro M (2011). Carbon neutral solar fuels. In: Sun new energy conference. S. Flavia (PA) -Italy, 5-7 luglio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
4.	Contributo in Atti di convegno	COTTONE G, LATTANZI G, CICCOTTI G, ELBER R (2011). Computational Modeling of Geminate Recombination and Energy Relaxation of Nitric Oxide in Myoglobin under Constant Illumination. In: simbioma 2011-Conference on Molecular Simulations in Biosystems and Material Science. Konstanz, 28 Settembre-1 Ottobre 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
5.	Contributo in Atti di convegno	Flaccomio E, Argiroffi C, Alencar SHP, Bouvier J, Donati JF, Getman K, Gregory SG, Hussain G, Ibrahimov M, Jardine MM, Skelly M, Walter F (2011). Coordinated Optical/X-ray observations of the CTTS V2129 Oph The Chandra View. In: 16th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun. ASP Conference Series, Vol. 448, proceedings of a conference held August 28- September 2, 2010 at the University of Washington, Seattle, Washington. Edited by Christopher M. Johns-Krull, Matthew K. Browning, and Andrew A. West. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, 2012., p.603. Seattle, Washington, August 28 - September 2, 2010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
6.	Contributo in Atti di convegno	BONITO R, ORLANDO S, MICELI M, EISLOFFEL J, PERES G, FAVATA F (2011). Generation of knots in a randomly pulsed protostellar jet: synthesis of the X-ray emission. In: ASP Conference Series. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
7.	Contributo in Atti di convegno	Prestianni A, Duca D, Murzin DY (2011). Hydroxymatairesinol Oxidation to Oxomatairesinol on Gold. In: XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
8.	Contributo in Atti di convegno	CUPANE A, CARONNA C, NATALI F, SCHIRO G (2011). Is the polypeptide chain necessary for the dynamical transition in proteins?. In: nDBB discussion meeting. p. 28, Grenoble, 10 - 12 Gennaio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07

Provenienza del dato: UNIPA		
9.	Contributo in Atti di convegno	Cortese R, Duca D, Murzin Yu D (2011). L-Arabinose adsorption on a Ru cluster. In: Atti del XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Lecce:XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Lecce, 11-16 settembre 2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/03
10.	Contributo in Atti di convegno	Tichý V, Barbera M, Collura A, Hromčík M, Hudec R, Inneman A, Marčiv sík J, Marčiv síková V, Pína L, Iv Simon V, Varisco S (2011). Lobster eye optics for nano-satellite x-ray monitor. In: Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) Conference Series. PROCEEDINGS OF THE SPIE, vol. 8076, p. C1 -C13 , doi: 10.1117/12.886809 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
11.	Contributo in Atti di convegno	Walter FM, Falcomio E, Alencar S, Argiroffi C, Bouvier J, Donati JF, Getman K, Gregory SG, Hussain GAJ, Ibrahimov M, Jardine MM, Skelly MB (2011). Surface and Atmospheric Structure on the T Tauri Star V2129 Oph. In: 16th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun. ASP Conference Series, Vol. 448, proceedings of a conference held August 28- September 2, 2010 at the University of Washington, Seattle, Washington. Edited by Christopher M. Johns-Krull, Matthew K. Browning, and Andrew A. West. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, 2012., p.755. Seattle, Washington, August 28 - September 2, 2010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA
12.	Contributo in Atti di convegno	LATTANZI G, MUGNAI ML, COTTONE G, CICCOTTI G, ELBER R (2011). The electric properties of ionic solutions: a molecular dynamics (preliminary) study. In: 8th Liquid Matter Conference. Vienna, 6/9/2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
13.	Contributo in Atti di convegno	LATTANZI G, MUGNAI ML, COTTONE G, CICCOTTI G, ELBER R (2011). The electric properties of ionic solutions: a molecular dynamics (preliminary) study. In: Simbioma 2011-Conference on Molecular Simulations in Biosystems and Material Science. Konstanz, 28 Settembre-1 Ottobre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07
14.	Contributo in Atti di convegno	El Ouazzani H, Iliopoulos K, Figa' V, Hudhomme P, Sahraoui B (2011). Third order nonlinear optical properties of novel TetrathiafulvalenePhenanthroline based dyads. In: 13th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2011). IEE CONFERENCE PUBLICATION, p. 1-3, New York:IEEE Xplore® Digital Library, ISSN: 0537-9989, Stockholm, Sweden, 26-30 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
15.	Contributo in Atti di convegno	Stelzer B, Flaccomio E, Pillitteri I, Argiroffi C, Sciortino S (2011). Time-resolved Spectroscopy of DROXO X-ray Sources: Flares and Fe Ka emission. In: 16th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun. ASP Conference Series, Vol. 448, proceedings of a conference held August 28- September 2, 2010 at the University of Washington, Seattle, Washington. Edited by Christopher M. Johns-Krull, Matthew K. Browning, and Andrew A. West. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, 2012., p.1279. Seattle, Washington, August 28 - September 2, 2010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05 Provenienza del dato: UNIPA

16.	Contributo in Atti di convegno	Messina F, El-Zohry A M, Chergui M (2011). Ultrafast broadband fluorescence up-conversion of N-acetyl-L-tryptophanamide (NATA). In: SCS Fall Meeting 2011. CHIMIA, vol. 65, ISSN: 0009-4293, Lausanne (Svizzera), 9/9/2011 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
17.	Contributo in Atti di convegno	BONITO R, Orlando, Salvatore, MICELI M, PERES G, Micela, Giusi, Favata, Fabio (2011). X-ray emission from protostellar jet HH 154: first evidence of a diamond shock?. In: "The X-ray Universe 2011, Presentations of the Conference held in Berlin, Germany, 27-30 June 2011. Available online at: http://xmm.esac.esa.int/external/xmm_science/workshops/2011symposium/, article id.190". Berlin, 27-30 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/05
18.	Contributo in Atti di convegno	Addou M, Sofiani Z, Bahedi K, El Ouazzani H, Figa' V, Sahraoui B (2011). ZnO Thin films doped with Erbium: Elaboration, Characterization and nonlinear optical properties measurements. In: 13th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2011). IEE CONFERENCE PUBLICATION, New York:IEEE Xplore® Digital Library, ISSN: 0537-9989, Stockholm, Sweden, 26-30 June 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
19.	Abstract in Atti di convegno	Valenti D, Denaro G, La Cognata A, Spagnolo B, Bonanno A, Basilone G, Mazzola S, Zgozi S, Aronica S (2011). A stochastic reaction-diffusion-taxis model for picophytoplankton dynamics. In: 24th Marian Smoluchowski Symposium on Statistical Physics - Insights into Stochastic Nonequilibrium. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/03, FIS/01
20.	Abstract in Atti di convegno	Girard S, Mescia L, Vivona M, Laurent A, Ouerdane Y, Marcandella C, Prudenzeno F, Boukenter A, Robin T, Paillet P, Goiffon V, Cadier B, Cannas M, Boscaino R (2011). Coupled experiment/simulation approach for the design of radiation-hardened rare-earth doped optical fibers and amplifiers. In: Proceedings of the European Conference on Radiation and its Effects on Components and Systems, RADECS . doi: 10.1109/RADECS.2011.6131309 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07, FIS/01
21.	Abstract in Atti di convegno	De Lisi R, Gradzielski M, Lazzara G, Millioto S, Prevost S (2011). Formation of pseudorotaxanes and micelles supramolecular assemblies tuned by selective cyclodextrins. In: Book of abstract ECIS 2011. Berlin, 4-9 Settembre 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA
22.	Abstract in Atti di convegno	Balakhnina I, Brandt N, Chikishev A, Rebrikova N (2011). IR and fluorescence spectroscopy of the old paper bleached with laser radiation.. In: Technical digest, PALS2011 5th Finnish-Russian Photonics and Laser Symposium (Saint Petersburg, Russia), 2011, p. 95.. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
23.	Abstract in Atti di convegno	Balakhnina I, Brandt N, Chikishev A, Rebrikova N (2011). Laser cleaning of old paper: laser ablation or photochemical molecular transformations?. In: Technical digest, 5th Finnish-Russian Photonics and Laser Symposium PALS'2011, Saint Petersburg, Russia, 18-20 October, 2011, p.71. (ITMO State University, printed by the Institution "Universities Telecommunications"). Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
Yildiz S, Agliolo Gallitto A, Dogan F, Topal U, Inanir F, Kolemen U, Li Vigni M (2011). Microwave Surface Resistance of High-Tc		

24.	Abstract in Atti di convegno	Superconductors near Liquid Nitrogen Temperature. In: Abstracts. p. 20, Izmir:Izmir Institute of Technology, Izmir, Turkey, 03-06 July 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
25.	Abstract in Atti di convegno	Cupane A, Levantino M, Schirò G, Spilotros A, Cammarata M (2011). Probing protein structural dynamics in a human cell. In: Macromolecular hydrodynamics from aqueous solutions to living cells. p. 23, Paris, 4 - 6 Luglio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/07 Provenienza del dato: UNIPA
26.	Abstract in Atti di convegno	Balakhnina I, Brandt N, Chikishev A, Rebrikova N (2011). Spectroscopic analysis and laser cleaning of old paper with foxing. In: 19th International Conference on Advanced Laser Technologies ALT'11, 3-8 September 2011, Golden Sands, Bulgaria. Institute of electronics, Bulgarian Academy of sciences, Sofia, 2011, pp.69-70.. Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01
27.	Abstract in Atti di convegno	Figa' V, Derbal Habak H, Kulyk B, Escoubas L, Torchio P (2011). Steady State Fluorescence Studies on Electrodeposited ZnO-Based Heterojunctions. In: 0. (a cura di): 0, 0. vol. 0, Parigi, 23-26 Maggio Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02
28.	Poster	Vivona M, Girard S, Marcandella C, Pinsard E, Laurent A, Robin T, Cadier B, Cannas M, Boukenter A, Ouerdane Y (2011). Durcissement aux radiations de fibres optiques dopées terres rares et d'amplificateurs à fibres optiques. In: Proceedings of the Journées Nationales d'Optique Guidée. Marsiglia (Francia), 4-7 luglio 2011 Lingua: FRE Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
29.	Poster	Alessi A, Girard S, Marcandella C, Vaccaro L, Cannas M, Boukenter A, Ouerdane Y (2011). Influence of the manufacturing process on the radiation sensitivity of fluorine-doped silica-based optical fibers. In: Proceedings of the Conference on Radiation Effects on Components and Systems (RADECS). Siviglia (Spagna), 19-23 settembre 2011 Scopus: 2-s2.0-84860122227 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01 Provenienza del dato: UNIPA
30.	Poster	Garavaglia L, Brazzoli M, Palmisano G, Palmisano L, Loddo V, Marci G, Yurdakal S (2011). Photocatalytic Active Polymer Expanded Materials Coated with TiO2 Used as Package for Foodstuffs. In: Book of Abstracts 2011 Alimed. Palermo, Italia, 22-25 Maggio 2011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/02 Provenienza del dato: UNIPA



In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	ALIOTTA	Chiara	Max Planck Institute di Stoccarda	Germania	101
2.	COTTONE	Grazia	School of Physics, Univ. College of Dublin	Regno Unito	240
3.	PASSANTE	Roberto	Osaka Prefecture University	Giappone	32
4.	SPEZIA	Stefano	University of Science and Technology of China	Cina	51
5.	VIVONA	Letizia	Centro Nazionale della Ricerca Scientifica Villeneuve D'ascq	Francia	180
6.	VIVONA	Letizia	Centre National de la Recherche Scientifique dell'Università di Lille	Francia	184

In entrata:

No record found

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

▶	QUADRO F.1	F.1 Docenti senza produzione scientifica per l'anno di riferimento (2011)
---	------------	---

Informazioni non pubbliche

Sezione G - Bandi competitivi

▶	QUADRO G.1	G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi
---	------------	---

Informazioni non pubbliche

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

▶	QUADRO H.1	H.1 Premi scientifici (2011)
---	------------	------------------------------

N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento	Pubblicazione Premiata
1.	CUPANE	Antonio	Premio alla Persona	Certificate of appreciation	For your valuable contribution and dedicated service in the peer review of manuscripts submitted to ACS journals	2011	American Chemical Society - ACS	USA		
2.	MARRALE	Maurizio	Premio alla Persona	Young investigator grant per partecipare al Congresso ICRR2011		2011	Società Italiana per le Ricerche sulle Radiazioni	ITA		

▶	QUADRO H.2	H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2011)
---	------------	--

N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	LEVANTINO	Matteo	Member of the ECSBM Scientific Committee	2011	European Conference on the Spectroscopy of Biological Molecules (ECSBM)	ITA	http://www.ecsbm.eu/
2.	MARRALE	Maurizio	Voting Member of General Assembly	2010	EURADOS European Radiation Dosimetry Group	ITA	http://www.eurados.org/
3.	PASSANTE	Roberto	Membro nominato	2002	European Academy of Sciences	BEL	http://www.eurasc.org

▶	QUADRO H.3	H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici (2011)
---	------------	--

Informazioni non pubbliche

▶	QUADRO H.4	H.4 Direzione o responsabilità scientifica /coordinamento di enti o istituti di ricerca pubblici o privati nazionali o internazionali (2011)
---	------------	--

No record found



QUADRO H.5

H.5 Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali (2011)

La colonna "Periodo (mesi) attività svolta" calcola il numero di mesi che intercorrono tra la Data di Conferimento e Chiusura Incarico.

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	COTTONE	Grazia	Visiting Researcher	University College of Dublin	IRL	01/10/2011	31/12/2013	27 mesi
2.	COTTONE	Grazia	Ricercatore all'estero	University College of Dublin	IRL	30/09/2009	31/08/2011	23 mesi
3.	CUPANE	Antonio	Visiting Researcher	Institut Laue-Langevin - ILL	FRA	27/06/2011	01/07/2011	5 giorni
4.	CUPANE	Antonio	Visiting Researcher	Institut Laue-Langevin - ILL	FRA	09/09/2011	19/09/2011	11 giorni
5.	PARISI	Filippo	Visiting Researcher	Universität Potsdam	DEU	18/10/2010	18/03/2011	5 mesi
6.	PASSANTE	Roberto	Visiting Researcher	Osaka Prefecture University	JPN	19/07/2011	19/08/2011	1 mese
7.	SPAGNOLO	Bernardo	Attività di insegnamento	Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod	RUS	11/05/2011	25/05/2011	15 giorni
8.	SPAGNOLO	Bernardo	Visiting Researcher	Lobachevsky State University of Nizhni Novgorod	RUS	13/08/2011	28/08/2011	16 giorni



QUADRO H.6

H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2011)

No record found